COUNTWAY LIBRARY
HC 6EGZ

BOSTON
MEDICAL LIBRARY
8 THE FENWAY

NAUNYN-SCHMIEDEBERG'S

ARCHIV

FÜR

EXPERIMENTELLE PATHOLOGIE UND PHARMAKOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG
DER DEUTSCHEN PHARMAKOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON

L. HEILMEYER
PROFESSOR DER INNEREN MEDIZIN
FREIBURG i. Br.

H. HERKEN
PROFESSOR DER PHARMAKOLOGIE
BERLIN

P. HOLTZ
PROFESSOR DER PHARMAKOLOGIE
FRANKFURT/M.

L. LENDLE
PROFESSOR DER PHARMAKOLOGIE
GÖTTINGEN

GENERALREGISTER

FÜR DIE BÄNDE 231—240

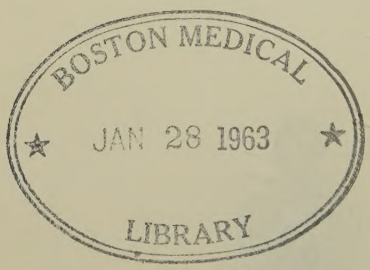
SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1961

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Springer-Verlag OHG / Berlin · Göttingen · Heidelberg
Printed in Germany

Druck: Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH, Wiesbaden



I. Namenverzeichnis

(Die fettgedruckten Zahlen weisen den Band, die einfach gedruckten die Seite nach)

A

Achelis, J. D., und G. **Kroneberg,** Kumulation und Wirkungsdauer von Digitalis-Glykosiden **236,** 234 (1959)

Aebi, H., und G. **Roggen,** Hemmung der enzymatischen Demethylierung von Dimethyl-^{14}C-aminoantipyrin durch Neuroplegica und Antihistaminica **238,** 37 (1960)

Albers, C. s. J. Haan **238,** 87 (1960)

Amend, F. s. H. Henschler und A. Jüttner **239,** 288 (1960)

Andik, I., J. **Bank** und Sz. **Donhoffer,** Über die Wirkung von Hypothalamusläsionen auf die Nahrungsaufnahme und Nahrungswahl der Ratte **231,** 55 (1957)

Angarskaja, M. A., P. M. **Besruk,** E. I. **Hendenstein,** W. E. **Sokolowa** und J. I. **Chadjai,** Zur Pharmakologie einiger Herzglykoside **236,** 236 (1959)

Anitschkov, S. V., und A. **Poskalenko,** Einfluß der zentralen Cholinolytica auf die Aktivität der Nebennierenrinde **236,** 89 (1959)

Ankermann, H., Pharmakologische Beeinflussung der Notfallsfunktionen im Erstickungsversuch **236,** 85 (1959)

Antweiler, H., Über eine Histamin freisetzende Substanz in Baumwollstaub **238,** 89 (1960)

Appel, W. s. E. Werle und E. Happ **234,** 364 (1958)

Arbusow, S. J., Die Schutzwirkung einiger pharmakologischer Mittel bei Strahlenschäden **236,** 265 (1959)

D'Arcy, P. F. s. G. A. H. Buttle, E. M. Howard und D. N. Kelett **236,** 272 (1959)

Arnold, M. s. F. Timm **233,** 422 (1958). **235,** 478 (1959). **239,** 393 (1960)

Arrigoni-Martelli, E. s. M. Kramer **237,** 264 (1959). **238,** 43 (1960)

Aviado, Domingo M., Nervous Influences on the Pulmonary Circulation: Increased Intracranial Pressure, Veratridine and Bretylium **240,** 446 (1961)

Axelrod, J., Biochemical Factors in the Activation and Inactivation of Drugs **238,** 24 (1960)

B

Babulová, A., V. **Ditteová,** V. **Dittertová** und F. V. **Selecký,** Pharmakologische Wirkung einiger hypotensiv wirksamen Esterverbindungen des 1-substituierten 3-methoxypropanols **236,** 232 (1959)

Bächtold, H. P. s. A. Pletscher und H. Besendorf **232,** 499 (1958)

Bässler, K. H., und K. **Lang,** Zur Wirkung von Butazolidin auf Glutaminsäure-dehydrogenase und α-Ketoglutarat-oxydase **231,** 254 (1957)

Bättig, K., und E. **Grandjean,** Der zeitliche Ablauf einer bedingten Fluchtreaktion bei der Ratte **231,** 119 (1957)

Bálint, P., A. **Fekete,** E. **Szalay** und I. **Taraba,** Einfluß der Narkose auf den Verlauf der akuten Niereninsuffizienz **239,** 497 (1960)

Balogh, S. s. F. Herr **232,** 305 (1957). **232,** 423 (1958)

Balzer, H., P. **Holtz** und D. **Palm,** Untersuchungen über die biochemischen Grundlagen der konvulsiven Wirkungen von Hydraziden **239,** 520 (1960)

—,—,—, Über die konvulsive Wirkung von Hydraziden **240,** 23 (1960)

Balzer, H., s. P. Holtz, E. Westermann und Eveline Wezler **231,** 333 (1957)
— s. P. Holtz und E. Westermann **231,** 361 (1957)
— s. E. Westermann (mit P. Holtz und E. Wezler) **232,** 282 (1957)
— s. P. Holtz und E. Westermann **233,** 438 (1958)
— s. E. Westermann und J. Knell **234,** 194 (1958)
Banaschak, H., Über den aktiven Kationentransport von Hühnererythrocyten bei niederen Temperaturen **236,** 88 (1959)
Bank, J. s. I. Andik und Sz. Donhoffer **231,** 55 (1957)
Bartels, M., H. **Grzemba,** E. **Schmid** und R. **Taugner,** Unveränderter O_2-Verbrauch der Skeletmuskulatur nach ATP, Strophanthin und Oxyäthyltheophyllin **233,** 495 (1958)
Bartling, H., und U. **Hackenberg,** Das WL-System in der praktischen Anwendung **236,** 303 (1959)
— s. U. Hackenberg **234,** 437 (1959)
Bastian, G., und H. **Mercker,** Zur Frage der Zweckmäßigkeit der Inhalation von Amylnitrit in der Behandlung der Cyanidvergiftung **237,** 285 (1959)
— s. H. Mercker **236,** 194 (1959). **236,** 449 (1959)
Bauer, M. s. R. Taugner, H. V. Egidy, J. Iravani und G. Taugner **238,** 419 (1960)
Baust, Walter, und Hans Günter **Kraatz,** Über eine calciumähnliche Wirkung von Phenylbutazon (Butazolidin) **232,** 562 (1958)
Bayer, Hans Helmut, s. Dietrich Henschler **233,** 512 (1958)
Begovic, S., und L. **Ozegovic,** Experimentelle Vergiftung der Pferde mit TS (Acidum tannicum) **236,** 211 (1959)
Behrendt, W. A. s. G. Urban **238,** 140 (1960)
Behrens, B., und L. **Schlosser,** Apparatur zur laufenden Messung von Atemvolumen und Atemfrequenz bei kleinen Versuchstieren (Kaninchen) **236,** 301 (1959)
Belitz, Hans-Dieter s. Diether Neubert und Jochen Schaefer **239,** 492 (1960)
Benešová, O., Einfluß der Glucose auf die Dauer und Tiefe der Thiopentalnarkose **236,** 131 (1959)
—, O. **Burešová** und J. **Bureš,** Die Wirkung des Chlorpromazins und der Glykämie auf das elektrophysiologisch kontrollierte Überleben der Hirnrinde bei verschiedenen Körpertemperaturen **231,** 550 (1957)
Benfey, B. G. s. K. Greeff und A. Bokelmann **236,** 421 (1959)
Benforado, J. M., J. **Dörner** and J. **Fuentes,** The Effects of Veratramine on Atrio-Ventricular Nodal Rhythm and on Auricular Flutter in the Dog Heart-Lung-Preparation **240,** 382 (1961)
Benkö, A. s. Éva Horváth und K. Kovács **231,** 401 (1957)
Benthe, H. F., Gerät zur Herzfrequenzregistrierung bei Laboratoriumstieren **236,** 301 (1959)
Bernheimer, H. s. B. Pillat, O. Kraupp, H. Stormann und E. Schnetz **236,** 147 (1959)
— s. O. Kraupp, H. Ehringer und P. Heistracher **238,** 38 (1960)
Berté, F. s. A. Crema **239,** 475 (1960)
Besendorf, H. s. A. Pletscher und H. P. Bächtold **232,** 499 (1958)
Besruk, P. M. s. M. A. Angarskaja, E. I. Hendenstein, W. E. Sokolowa und J. I. Chadjai **236,** 236 (1959)
Bethe, K., W. D. **Erdmann,** L. **Lendle** und G. **Schmidt,** Spezifische Antidot-Behandlung bei protrahierter Vergiftung mit Alkylphosphaten (Paraoxon, Parathion, DFP) und Eserin am Meerschweinchen **231,** 3 (1957)
Bettge, S., und O. **Oetliker,** Eine neue Methode zur Bestimmung der Nieren-Clearance am Kaninchen **240,** 187 (1960)
Bielen, J., Histamin und Diaminoxydase in der Lederhaut des Hufes und in der Haut des Pferdes mit Beziehung auf die Schmerzempfindlichkeit **236,** 30 (1959)

Bílek, V., und H. **Rašková,** Über die Medizinstudiumreform in der Tschechoslowakei **236,** 322 (1959)

Blanck, Jürgen s. Horst Dalibor **236,** 510 (1959)

Blechschmidt, W., und W. **Schoetensack,** Der Einfluß von Analeptica auf den Kreislauf der narkotisierten und nicht narkotisierten Katze **232,** 328 (1957)

— und W. **Schoetensack,** Antagonisten von analeptisch wirksamen Substanzen, gemessen an den Kreislaufveränderungen der nicht narkotisierten Katze und Ratte **236,** 229 (1959)

Bludau, W. s. A. Hasselblatt **232,** 303 (1957)

Bock, K. D., und F. **Gross,** Abschwächung pressorischer Wirkungen durch Sali-Diuretica **238,** 339 (1960)

Bokelmann, A. s. K. Greeff und B. G. Benfey **236,** 421 (1959)

Bornmann, Gerhard, Die choleretische Wirkung eines Guajakol-Butandiol-äthers **231,** 262 (1957)

— und K. **Opitz,** Salicylsäure-Derivate, Körpertemperatur und Stoffumsatz **238,** 88 (1960)

Bout, J. s. Chr. L. Rümke **240,** 218 (1960)

Brahms, O. s. R. Schröder, C. Meyer-Burgdorff und D. Rott **240,** 285 (1961)

Brandstetter, W., E. **Kiesewetter** und F. X. **Wohlzogen,** Beeinflussung experimentell-pathologischer Veränderungen bei Nagern durch Hyaluronsäure **231,** 186 (1957)

Braun, T., Z. **Chaloupka** und J. **Neuwirth,** Der Einfluß des Chlorpromazins auf den Stoffwechsel von Stickstoff und Eiweiß **233,** 226 (1958)

Braun, Walter, Zum Mechanismus der gegenseitigen Hemmung von Phenolrot, Paraaminohippursäure und Probenecid **239,** 400 (1960)

– Zum Mechanismus der gegenseitigen Hemmung von Phenolrot, Paraaminohippursäure und Probenecid **240,** 25 (1960)

Brehmer, Ch., und K. **Feller,** Ein Gerät zur Registrierung von Impulsfrequenzen **234,** 544 (1958)

Bremer, F. W., und W. **Felix,** Der Einfluß intraarterieller Nicotininfusionen auf die Extremitätendurchblutung **236,** 233 (1959)

– s. W. Felix **236,** 221 (1959)

Brelie, E. von der, s. W. Rummel, H. Jacobi und F. J. Kreutzer **231,** 141 (1957)

Brock, Norbert, Ulrich **Hackenberg,** Dietrich **Lorenz,** Hans-Karl **Nauk** und Berthold **Schneider,** Statistische Analyse der spasmolytischen Wirkung von Atropin gegenüber verschiedenen Parasympathicomimetica am isolierten Meerschweinchen-Ileum **237,** 538 (1960)

Brücke, F., S. **Sailer** und Ch. **Stumpf,** Pharmakologische Beeinflussung der Frequenz der Hippocampustätigkeit während retikulärer Reizung **231,** 267 (1957)

—, —, —, Wechselwirkungen zwischen Physostigmin einerseits und Evipan, Procain, Largactil und Scopolamin andererseits auf die rhinencephale Tätigkeit des Kaninchens **232,** 433 (1958)

—, H. **Petsche,** B. **Pillat** und E. **Deisenhammer,** Über Veränderungen des Hippocampus-Elektrencephalogrammes beim Kaninchen nach Novocaininjektion in die Septumregion **237,** 276 (1959)

—, G. **Gogolák** und Ch. **Stumpf,** Die Wirkung von LSD auf die Makro- und Mikrotätigkeit des Hippocampus **240,** 461 (1961)

Brünig, M. s. Günter Schulze, **235,** 412 (1959)

Brunner, Hellmut, Die Oxytocinwirkung auf die Nierenfunktion nach Parenchymresektionen **232,** 259 (1957)

— Zur Frage der primären Hemmung der Anionenrückresorption durch Quecksilberdiuretica **236,** 171 (1959)

— Renale Wasser- und Elektrolytausscheidung durstender Ratten innerhalb von 32 Std nach einmaliger

i.v. Gabe von Chlormerodrin oder Mersalyl **236,** 521 (1959)

Brunner, Hellmut, Veränderungen der Wasser- und Salzausscheidung sowie der Nierenstruktur während des 2.—10. Tages nach einmaliger i.v. Zufuhr von Chlormerodrin **236,** 540 (1959)

— Wirkungen von Acetazolamid, Chlorothiazid und Chlormerodrin auf die Clearance von Inulin, echtem endogenen Kreatinin, PAH und Harnstoff. Abgrenzung nephrotoxischer Effekte der Diuretica von Dehydratationsfolgen bei gesunden Ratten **236,** 559 (1959)

— Renale Wirkungen von Acetazolamid, Chlorothiazid und Chlormerodrin bei Ratten mit Aminonucleosidnephrose **240,** 28 (1960)

—, G. **Kuschinsky** und G. **Peters,** Die Wasserdiurese und ihre Begrenzung nach ein- oder mehrmaliger oraler Gabe von Wasser bei der Ratte **233,** 1 (1958)

—,—,—, Die Verteilung von Wasser, Natrium und Kalium im Organismus der Ratte nach einer großen oralen Wassergabe **233,** 19 (1958)

—,—,—, Ausscheidung und Verteilung von Wasser nach oralen Gaben von physiologischer NaCl-Lösung bei der Ratte **233,** 39 (1958)

—,—,— und H. **Vorherr,** Veränderungen der Form der Tubuli und des Wassergehaltes der Nieren bei der Mannit- und Sulfatdiurese der Ratte **233,** 57 (1958)

—, F. A. **Horster** und G. **Kuschinsky,** Die Beeinflussung eines experimentellen Stauungsödems der Ratte durch Chlorothiazid, Hydrocortison, Dexamethason, DOCA und Vasopressin **239,** 359 (1960)

—, G. **Kuschinsky,** O. **Münchow** und G. **Peters,** Veränderungen von Funktion und Struktur der Nieren nach partieller Nephrektomie bei Ratten **240,** 112 (1960)

— s. F. A. Horster und G. Peters **238,** 221 (1960)

— s. F. A. Horster, G. Kuschinsky und G. Peters **239,** 345 (1960)

Bucher, K., Zur Frage einer Reform des Medizinstudiums **236,** 316 (1959)

Büch, O., Zur antiphlogistischen Wirkung von γ-Phenyl-propylcarbamat und einigen seiner Derivate **238,** 92 (1960)

— und Th. **Wagner-Jauregg,** Zur Problematik antiphlogistischer und antipyretischer Teste **240,** 30 (1960)

Bühler, M., und P. **Pulewka,** Untersuchungen über den Einfluß von Säuren und Basen auf chemische Eigenschaften und die biologische Wirkung von Andromedotoxin **236,** 263 (1959)

— s. P. Pulewka **236,** 262 (1959)

Büttner, H., und F. **Portwich,** Wirkungen des N-(4-Methylbenzol-sulfonyl)-N-butyl-harnstoffs (D 860) auf den Stoffwechsel des Äthanols **238,** 45 (1960)

—,— und K. **Engelhardt,** Der DPN^+- und DPN-H-Gehalt der Rattenleber während des Abbaues von Äthanol und seine Beeinflussung durch Sulfonylharnstoff und Disulfiram **240,** 573 (1961)

Bureš, J. s. O. Benešová und O. Burešová **231,** 550 (1957)

Burešová, O. s. O. Benešová und J. Bureš **231,** 550 (1957)

Busch, E., Registrierung der Coronardurchblutung beim Kaninchen ohne Thoraxeröffnung **236,** 225 (1959)

— Eine Methode zur Erfassung von Coronarvenenblut beim Kaninchen ohne Thoraxeröffnung und ihre Anwendung zur Untersuchung coronarerweiternder Stoffe **237,** 565 (1960)

Buttle, G. A. H., P. F. **D'Arcy,** E. M. **Howard** und D. N. **Kelett,** Faktoren, welche das Wachstum von menschlichen Sarkomen bei Ratten und Hamstern beeinflussen **236,** 272 (1959)

— und E. M. **Kovacs,** Serumimmunitätswirkung auf ein menschliches Sarkom in Ratten **238,** 94 (1960)

C

Capek, R., und V. **Knesslová,** Die Wirkung des TEAB auf die Bradykininkontraktion des isolierten Rattenuterus **236,** 161 (1959)
Chadjai, J. I. s. M. A. Angarskaja, P. M. Besruk, E. I. Hendenstein und W. E. Sokolowa **236,** 236 (1959)
Chaloupka, Z. s. T. Braun und J. Neuwirt **233,** 226 (1958)
— s. V. Grossmann **236,** 14 (1959)
Chemnitius, K., Pharmakologische Eigenschaften α,β-ungesättigter-$\Delta\alpha,\beta$-Butenolide **236,** 292 (1959)
— Pharmakologische Studien mit Amidopyrin-Dihydroxypropyltheophyllin-Butenolid-Lösungen **240,** 43 (1960)
Clodi, P. H. s. H. Stormann, O. Kraupp und B. Pillat **231,** 488 (1957)
Contzen, C. s. K. Greef **239,** 35 (1960)
— s. P. Holtz und H. W. Raudonat **239,** 54 (1960)
Coper, H., Die freien Nucleotide des Gehirns nach Funktionsänderungen durch Hexachlorcyclohexan **232,** 265 (1957)
— Der Einfluß verschiedener Pharmaka auf die Phosphorylierung von DPN zu TPN **236,** 59 (1959)
—, H. **Herken** und G. **Senft,** Der Gehalt des Herzmuskels an Adenosintriphosphorsäure bei experimentellen Ödemen **233,** 192 (1958)
—, — und W. **Koransky,** Die freien Nucleotide des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958)
—, —, —, Wiederherstellung der krampfhindernden Wirkung der Hexachlorcyclohexane durch Adenosintetraphosphat **235,** 464 (1959)
Credner, Karl, Stimulierung vegetativer Ganglien durch p-Brom-Benzyltrimethylammoniumbromid **234,** 303 (1958)
Crema, A., und F. **Berté,** Über die Verteilung und den Stoffwechsel des Cycloserins bei der Ratte **239,** 475 (1960)
Creutzfeldt, W., H. **Frerichs,** D. **Malsch** und A. **Moench,** Experimentelle Untersuchungen zur Auswirkung einer Nierenschädigung auf den Diabetes mellitus **236,** 392 (1959)
Csornay, M. s. G. Gottsegen und I. Szám **234,** 126 (1958)
— s. G. Gottsegen, I. Szám und M. Istvánffy **235,** 230 (1959)
Cullmann, B. s. G. Kuschinsky, P. Jungblut und H. Vorherr **231,** 473 (1957)
Czollner, F. s. B. Kelentey und E. Stenszky **233,** 550 (1958)

D

Dahm, F. s. O. Eichler und F. Hertle **231,** 292 (1957)
Dalibor, Horst und Jürgen **Blanck,** Untersuchungen über die Reduktion von Methämoglobin durch ultraviolettes Licht **236,** 510 (1959)
dal Ri, H., Methode zur fortlaufenden Registrierung der Körpertemperatur bei Laboratoriumstieren mit mechanischem Ordinatenschreiber **232,** 366 (1957)
— und H. **Slama,** Ein einfaches Gerät zur Umwandlung kleinster mechanischer Impulse in elektrische Steuerimpulse **233,** 556 (1958)
— und K.-P. **Schaefer,** Pharmakologische Untersuchungen am artefiziellen Dauer-Nystagmus des Meerschweinchens **234,** 79 (1958)
— und H. **Slama,** Ein Meßgerät für Impulsfolge-Frequenzen mit breitem Meßbereich für kontinuierliche Registrierung auf dem Rußkymographion **238,** 230 (1960)
— und G. **Schmidt,** Zentrale und periphere Beeinflussung der Atmung durch toxische Herzglykosiddosen an der Ratte **239,** 158 (1960)
— s. F. Sakai, W. D. Erdmann und G. Schmidt **234,** 210 (1958)
— s. G. Schmidt **240,** 19 (1960)
Daly, I. de Burgh, The Nervous Control of the Pulmonary Circulation **240,** 431 (1961)
Daniel, F. s. G. Zetler und K. Mahler **238,** 486 (1960)

Dávid, M. A. s. K. Kovács und I. W. Horváth **236,** 382 (1959)
Daweke, H., und H. **Giertz,** Digitalis und Herzglykogen **232,** 293 (1957)
—, F. **Hahn** und A. **Oberdorf,** Einfluß von barbituratantagonistischen Analepticis auf EEG, Sauerstoffaufnahme und Durchblutung des Gehirns bei schwerer Veronalvergiftung des Hundes **234,** 247 (1959)
Decsi, L., J. **Méhes** und F. **Varga,** Über die Veränderungen des Leberzellstoffwechsels bei CCl_4-Vergiftung **231,** 235 (1957)
— s. J. Méhes, F. Varga und S. Kovács **234,** 548 (1958)
Deisenhammer, E., und Ch. **Stumpf,** Beeinflussung der Physostigminwirkung auf Hippocampus-Pyramidenzellen durch Septumausschaltung **239,** 481 (1960)
— s. F. Brücke, H. Petsche und B. Pillat **237,** 276 (1959)
Dengler, H., Über das Vorkommen von Oxytyramin in der Nebenniere **231,** 373 (1957)
— und G. **Reichel,** Die Beeinflussung der Blutdruckwirkung von Dopa und Dops durch einen Decarboxylase-Inhibitor **232,** 324 (1957)
—, —, Hemmung der Dopadecarboxylase durch α-Methyldopa in vivo **234,** 275 (1958)
Dentzer, G., Über einige Membranwirkungen von Komplexsalzen der Äthylendiamintetraessigsäure **232,** 311 (1957)
Dews, P. B., und U. **Trendelenburg,** Das Pharmakologiestudium in den USA **236,** 310 (1959)
Dezelic, M. s. P. Stern und R. Košak **232,** 356 (1957)
Diamant, Hermann, Klaus **Graf** und Bo **Holmstedt,** Die Wirkung von Acetyl-β-Methylcholinjodid (MeCH) auf die Skeletmuskeldurchblutung des Menschen **231,** 78 (1957).
Diezel, P. B., und G. **Quadbeck,** Nervenschädigung durch p-Bromphenylacetyl-Harnstoff **238,** 534 (1960)
Ditteová, V. s. A. Babulová, V. Dittertová und F. V. Selecký **236,** 232 (1959)
Dittertová, V. s. A. Babulová, V. Ditteová und F. V. Selecký **236,** 232 (1959)
Döring, H. J., und E. **Gerlach,** Säurelösliche Phosphorverbindungen des Gehirns unter dem Einfluß von Anoxie, Ischämie und narkotischen Stoffen **232,** 271 (1957)
— s. H. Hochrein **232,** 290 (1957)
Dörner, J., und C. R. **Swaine,** Quantitative Untersuchungen zur Frage der Abhängigkeit der Stärke vasoconstrictorischer Wirkungen von der Größe der Ausgangsdurchblutung **231,** 526 (1957)
—, W. **Flacke** und C. R. **Swaine,** Zur Frage der Beteiligung atropinunempfindlicher Vasodilatatoren bei der neurogenen Gefäßdilatation nach Adrenalin und Noradrenalin **232,** 306 (1957)
— und E. **Wick,** Die Wirkung hoher Dosen Chinidin auf Kammertachykardie und Kontraktionskraft des Hundeherzens bei chronischer oraler Verabreichung **238,** 97 (1960)
—, —, Fortlaufende Registrierung der Coronardurchblutung und des Blutdruckes am wachen Hund **238,** 228 (1960)
—, —, Die Leistungsfähigkeit infarktgeschädigter und mit hohen Dosen Chinidin chronisch vorbehandelter Hundeherzen **240,** 495 (1961)
— s. J. M. Benforado and J. Fuentes **240,** 382 (1961)
Dombrádi, G. A., Die Kinetik der intestinalen Wasserresorption der Ratte unter dem Einfluß von ADH **238,** 98 (1960)
Donhoffer, Sz. s. I. Andik und J. Bank **231,** 55 (1957)
Dosi, I. s. N. Klissiunis **236,** 113 (1959)
Draper, M. H. s. H. Friebel und K. Karzel **238,** 79 (1960)
Druckrey, H., Quantitative Analyse der cancerogenen Wirkung des 4-Dimethylaminostilbens **238,** 67 (1960)
— Züchtung erbreiner Rattenstämme **238,** 232 (1960)
Dudel, J., und W. **Trautwein,** Elektrophysiologische Messungen zur Stro-

phanthinwirkung am Herzmuskel **232,** 393 (1958)
Dulce, Hans-Joachim, und Th. **Günther,** Steuerung des cellulären Elektrolyt- und Wassergehaltes durch Hormone **238,** 368 (1960)
— s. Th. Günther und E. Schütte **239,** 278 (1960)
— s. Th. Günther und E. Schütte **239,** 283 (1960)
— s. Peter Siegmund **240,** 322 (1961)
— s. P. Siegmund und F. Körber **240,** 327 (1961)
Dutz, H. s. A. Krautwald und K. Voigt **231,** 455 (1957)
— s. A. Krautwald und K. Voigt **231,** 464 (1957)

E

Egidy, H. v., s. R. Taugner, J. Iravani und G. Taugner (unter Mitarbeit von M. Bauer, K. Schlesinger, M. Ziegler und W. Wagenmann) **238,** 419 (1960)
Ehringer, H., O. **Hornykiewicz** und K. **Lechner,** Die Wirkungen des Chlorpromazins auf den Katecholamin- und 5-Hydroxytryptaminstoffwechsel im Gehirn der Ratte **239,** 507 (1960)
— s. O. Kraupp, H. Bernheimer und P. Heistracher **238,** 38 (1960)
Eichler, O., F. **Hertle** und F. **Dahm,** Weitere Untersuchungen über basische Phenoläther **231,** 292 (1957)
Eickstedt, K. W. v., Der Einfluß einiger Pharmaka auf Leberfermente im Serum bei experimentellen Leberschädigungen **238,** 54 (1960)
Engelhardt, A., D. **Jerchel,** H. **Weidmann** und H. **Wick,** Verteilung und Ausscheidung von Preludin **232,** 326 (1957)
—, —, —, —, Synthese, Verteilung und Ausscheidung von ^{14}C markiertem 2-Phenyl-3-methyltetrahydro-1,4-oxazin (Preludin) **235,** 10 (1958)
— und H. **Wick,** Pharmakologische Eigenschaften des Benzilsäuredimethyloctylammoniumäthylesters **238,** 100 (1960)
Engelhardt, Günther, Über eine Serotoninfreisetzung unter der anaphylaktischen Reaktion **238,** 99 (1960)
— und G. **Hahn,** Pharmakologische Beeinflussung anaphylaktischer Reaktionen an Gefäßpräparaten **231,** 507 (1957)
—, — und F. **Sakai,** Über Veränderungen der Cholinesteraseaktivität im Blut des Kaninchens durch die Sensibilisierung und den anaphylaktischen Schock **237,** 49 (1959)
—, —, Die Bedeutungslosigkeit der Halsmarkdurchschneidung für die Antikörperbildung und den anaphylaktischen Schock **237,** 438 (1959)
— und U. **Schwabe,** Über eine 5-Hydroxytryptamin-Freisetzung unter der anaphylaktischen Reaktion des Meerschweinchens **239,** 170 (1960)
— s. Gisela Koch **236,** 463 (1959)
Engelhardt, K. s. H. Büttner und F. Portwich **240,** 573 (1961)
Engelhorn, Robert, Aktionspotentiale der Nierennerven **231,** 219 (1957)
— Aktionspotentiale der Nierennerven **232,** 251 (1957)
Engler, Ruth, P. **Holtz** und H. W. **Raudonat,** Über die Spaltung herzwirksamer Glykoside im Tierkörper **233,** 393 (1958)
— s. H. W. Raudonat **232,** 295 (1957)
Erdmann, W. D., und G. **Schmidt,** Spezifische Antidot-Behandlung bei protahierter Vergiftung mit Alkylphosphaten an Meerschweinchen **232,** 230 (1957)
— und D. **Heye,** Analyse der erregenden und lähmenden Wirkung von Alkylphosphaten (Parathion, Paraoxon, Systox) am isolierten Kaninchendarm **232,** 507 (1958)
— und F. **Sakai,** Analyse der unspezifisch lähmenden Wirkung einiger Alkylphosphate **236,** 205 (1959)
— s. K. Bethe, L. Lendle und G. Schmidt **231,** 3 (1957)
— s. F. Sakai, H. dal Ri und G. Schmidt **234,** 210 (1958)
— s. K. D. Friedberg **237,** 1 (1959)
— s. K. D. Frieberg **238,** 49 (1960)
— s. O. Latki **240,** 514 (1961)

Ervenius, O., B. **Holmstedt** und O. **Wallén,** Atropin- und Stramoniumzigaretten **234,** 343 (1958)
Estler, Cl.-J., Der Gehalt des Mäusegehirnes an Adeninnucleotiden, Kreatinphosphat, Coenzym A und Milchsäure im Excitations- und Toleranzstadium der Narkose **238,** 55 (1960)
—, F. **Heim,** A. **Moosburger** und U. **Herzog,** Der Einfluß des Kaliumcyanid und einiger SH-Gruppen blockierender Stoffe auf die Atmung und den Gehalt von Hefezellen an Coenzym A, anorganischem Phosphat und einigen Adenosinphosphaten **238,** 301 (1960)
Eybl, V., J. **Sykora** und Zd. **Köcher,** Der Einfluß von EDTA auf die Auswirkungen von Kobalt in vivo **236,** 199 (1959)

F

Faller, J. s. L. Szekeres und Gy. Lichner **233,** 343 (1958)
Fekete, A. s. P. Bálint, E. Szalay und I. Taraba **239,** 497 (1960)
Fekete, G., und L. **Szporny,** Die zentrale Wirkung des Protoveratrins **236,** 117 (1959)
—, —, Hemmung der ACTH-Wirkungen durch Protamin **238,** 85 (1960)
— s. L. Szporny **238,** 233 (1960)
Felix, W., Histaminwirkung auf Blutdruck und Durchblutung des Mesenterica- und Femoralisgebietes unter abnormen Kreislaufverhältnissen **238,** 101 (1960)
— und F. W. **Bremer,** Einfluß der Barbituratnarkose auf verschiedene Kreislaufregulationen **236,** 221 (1959)
— s. F. W. Bremer **236,** 233 (1959)
Feller, K., Mechanisch-elektrischer Ordinatenschreiber **232,** 368 (1957)
—, W. **Oelssner** und H. **Walther,** Quantitative Registrierung von Atmungseffekten nach Exterocepto-renreizung **238,** 102 (1960)
— s. K. Grauper **232,** 317 (1957)
— s. Ch. Bremer **234,** 544 (1958)
Femmer, K., Über die Giftwirkung von Monomethyl- und Dimethylthioacetamid **233,** 376 (1958)
Fingerhut, M. s. H. Lang **235,** 41 (1958)
Fischerová, V. s. V. Kovalčik, J. Pechán und V. Smieško **236,** 288 (1959)
Flacke, Werner, Pharmacological Activity of some Esters of Germine with Acetic Acid **240,** 369 (1961)
— s. J. Dörner und C. R. Swaine **232,** 306 (1957)
Fleckenstein, A., J. **Janke** und E. **Gerlach,** Über den tatsächlichen Gehalt des Rattenherzens an Adeninnucleotiden **235,** 243 (1959)
Fleischhauer, Kurt, und Friedrich-Karl **Ohnesorge,** Zur Pharmakologie des Dithizon **235,** 63 (1958)
Flemming, Kurt, Untersuchungen über Schutzstoffe gegen Röntgenstrahlen bei Erythrocyten **232,** 345 (1957)
— Untersuchungen zum Mechanismus der Bildung von Histamin in ultravioletbestrahlten Histidinlösungen **236,** 27 (1959)
— Verstärkung der strahlenchemischen Histaminbildung aus Histidin durch Cystein **238,** 235 (1960)
— Chemischer Nachweis von Histamin in röntgenbestrahlten Histidinlösungen **239,** 425 (1960)
Fleury, C. s. E. Frommel **236,** 213 (1959)
Földes, István, s. Endre Komlós **231,** 542 (1957)
— s. Endre Komlós **234,** 26 (1958)
— s. E. Komlós **236,** 335 (1959)
Földi, M., G. **Gátai** und Th. **Örs Zoltán,** Der Abtransport des mit Jod^{131} markierten Serumalbumins aus dem Subarachnoidalraum beim Hunde **237,** 65 (1959)
— s. A. G. B. Kovách, H. Kleinsorge, M. Papp und E. Koltay **235,** 301 (1959)
Förster, W., Über die Wirkung von Acetylcholin auf die Herzvorhöfe von Ratten, Kaninchen, Katzen und Meerschweinchen nach Sparteinund Chinidinvorbehandlung **236,** 255 (1959)
— und W. **Hoefke,** Vergleich der Wirkungen von Spartein, Chinidin und

Nicotin am isolierten Herzmuskel von Ratte und Katze **239,** 383 (1960)
Förster, W., und B. E. **Wahler,** Über den Einfluß verschiedener herzschädigender Substanzen auf den labilen Phosphatgehalt isolierter Meerschweinchenaurikel **240,** 6 (1960)
— s. W. Hoefke **236,** 261 (1959)
— s. B. E. Wahler **240,** 5 (1960)
Formanek, K., und H. **Höller,** Über ein experimentelles Ödem der Rattenpfote durch Injektion von homologem Serum **237,** 430 (1959)
—, —, Über ein experimentell erzeugtes Ödem der Rattenpfote durch Injektion von homologem Serum **239,** 264 (1960)
Frahm, M., Beeinflussung der Meerschweinchenatmung durch 5-Hydroxytryptamin **232,** 286 (1957)
— und K. **Soehring,** Beeinflussung der pharmakologischen Wirkung von Thioverbindungen durch Oxydationen am Schwefelatom **236,** 11 (1959)
Frerichs, H. s. W. Creutzfeldt, D. Malsch und A. Moench **236,** 392 (1959)
Frey, H.-H., Untersuchungen zum Stoffwechsel einiger i.v. Kurznarkotica **232,** 333 (1957)
—, H. **Kleinebrand** und D. **Krause,** Untersuchungen über die Leistungen der Leber beim Barbiturat-Stoffwechsel **236,** 9 (1959)
— und I. **Hahn,** Über den Anteil des in Stoffwechsel gebildeten Phenobarbital an der antikonvulsiven Wirkung von Primidion **240,** 20 (1960)
— s. D. Krause **236,** 135 (1959)
Friebel, H., und R. **Mappes,** Gaswechselmessung im Arbeitsversuch an Ratten **232,** 302 (1957)
— und Egon **Vreden,** Ein Gerät zur Blutdruckmessung an der Ratte **232,** 419 (1958)
—, R. **Mappes** und A. v. **Graevenitz,** Über krankheitsbedingte Veränderungen des Arbeitsstoffwechsels bei Ratten **232,** 522 (1958)
—, K. **Karzel** und M. H. **Draper,** Wirkungen einiger Lokalanaesthetica auf den Sartoriusmuskel des Frosches **238,** 79 (1960)
Friebel, H., s. H.-F. Kuhn **240,** 18 (1960)
Friedberg, K. D., Messung der Staubelimination in der Lunge und ihre Beeinflussung im Tierexperiment **240,** 34 (1960)
— und W. D. **Erdmann,** Spontane Reaktivierung der durch Alkylphosphate (Paraoxon, Systox, Isosystox) blockierten Cholinesterase in vitro **237,** 1 (1959)
—, —, Zur spontanen Reaktivierung der durch Alkylphosphate blockierten Cholinesterase **238,** 49 (1960)
Friedburg, H., E. U. **Schäfer** und R. **Taugner,** Verbesserungen am bubble-flow-meter mit automatischer Registrierung **233,** 567 (1958)
Friedel, U., und H. **Herken,** Trennung der Phosphatide und Phosphatido-Peptide mit Hilfe der Hochspannungspapierelektrophorese **237,** 507 (1960)
Frimmer, M., Enzymische Reduktion von Chinonen durch eine DPNH-Chinonreduktase aus Leber **236,** 18 (1959)
—, G. **Lange** und K. **Resag,** Eine Indicator-Verdünnungsmethode zur gleichzeitigen Messung der Coronardurchblutung und des Herzzeitvolumens **240,** 1 (1960)
Frohberg, H., Physikalisch-chemische Beeinflussung von Tumorzellen **232,** 353 (1957)
— Zur antineoplastischen Wirkung monofunktioneller Äthyleniminderivate **236,** 280 (1959)
— Tierexperimenteller Beitrag zur cytostatischen und toxischen Wirkung von Äthyleniminooxybutenestern **240,** 40 (1960)
Frommel, E., und C. **Fleury,** Une des causes d'erreurs des méthodes d'analgésimétrie en expérimentation animale **236,** 213 (1959)
Frucht, A.-H. s. J. Werner **236,** 119 (1959)
— s. I. Wolburg **236,** 121 (1959)
— s. S. Liersch **236,** 252 (1959)
Fuentes, J. s. J. M. Benforado and J. Dörner **240,** 382 (1961)

G

Gangloff, H., und M. **Monnier,** Topische Wirkung des Phenobarbitals auf Cortex, Rhinencephalon, Nucleus caudatus, Thalamus und Substantia reticularis des Kaninchens **231,** 211 (1957)

Ganster, H. s. O. Heidenreich und W. Schneider **235,** 78 (1958)

— s. O. Heidenreich und W. Schneider **236,** 169 (1959)

Gantenbein, R. s. F. Sulser, H. A. Kunz und W. Wilbrandt **235,** 400 (1959)

Gátai, G. s. M. Földi und Th. Örs Zoltán **237,** 65 (1959)

Gebhard, J., F. **Hohensee** und T. **Kusch,** Über den Glutathiongehalt des Thymus von Ratten unter Einwirkung von Steroidhormonen **234,** 439 (1958)

Gerlach, E. s. H. J. Döring **232,** 271 (1957)

— s. A. Fleckenstein und J. Janke **235,** 243 (1959)

Gero, J., und M. **Gerová,** Veränderungen der Gefäßwand-Elastizität während Hypo- und Hypertension im Sinus-carotis-Gebiet **236,** 260 (1959)

Gerová, M. s. J. Gero **236,** 260 (1959)

Gerstenberg, E. s. U. Wagenmann, E. Schmid und R. Taugner **231,** 111 (1957)

— s. H. Mercker und W. Lochner **232,** 289 (1957)

— s. H. Mercker und W. Lochner **232,** 459 (1958)

Gerstenberg, G., A. **Hasselblatt** und G. **Schmidt,** Wirkung hoher Dosen des oralen Antidiabeticum D 860 („Artosin", „Rastinon") auf neuromotorische Funktionen, besonders des Rückenmarkes **231,** 407 (1957)

Giebisch, G., O. **Kraupp,** B. **Pillat** und H. **Stormann,** Einfluß der Chlorionenkonzentration auf Ruhepotential, Kalium- und Milchsäurefreisetzung an der isoliert durchströmten Säugetiermuskulatur **232,** 314 (1957)

Giertz, H., und W. **Schmutzler,** Über die Freisetzung von Wirkstoffen aus der isolierten Meerschweinchenlunge im anaphylaktischen und Anaphylatoxin-Schock **238,** 103 (1960)

— s. H. Daweke **232,** 293 (1957)

Gillissen, J., H. **Hochrein,** H. **Meissdörfer** und R. **Taugner,** Die renale Sulfatausscheidung bei Katzen und Hunden nach Versuchen mit anorganischem Sulfat und Phenylsulfat **233,** 541 (1958)

Ginzel, K. H., Die Wirkung von 5-Oxytryptamin und Antagonisten auf den peristaltischen Reflex **232,** 287 (1957)

— Untersuchungen über den Mechanismus des peristaltischen Reflexes am Meerschweinchenileum **238,** 104 (1960)

— Eine Methode zur Messung peristaltischer Aktivität und zur Durchströmung des Gefäßsystems und Lumens einer isolierten Meerschweinchendünndarmschlinge **238,** 231 (1960)

Gjuriš, V. s. Z. Supek und B. Uroić **238,** 139 (1960)

Göres, E., Über die Wirkung von Capsaicin auf die Interoceptoren der Extremität und des Darmes **236,** 145 (1959)

Görisch, V., Zur Deutung einer „paradoxen" Atropinwirkung **232,** 308 (1957)

— Wirkungen von Atropinsulfat und Natriumdecylsulfonat auf isolierte Muskelpräparate **234,** 264 (1958)

— und W. **Grund,** Wirkungen des Äthylenimins **236,** 207 (1959)

— und R. **Ludewig,** Auftreten i.v. gegebenen isotop markierten Sauerstoffs in der Ausatmungsluft **238,** 106 (1960)

Gösswald, R. s. W. Wirth und W. Vater **232,** 316 (1957)

Gogolák, G. s. F. Brücke und Ch. Stumpf **240,** 461 (1961)

Goslar, Hans Günter, Über die Wirkung eines standardisierten Thymusextraktes auf die Häutungsvorgänge und auf einige Organe von Natrix natrix L. **233,** 201 (1958)

Gossweiler, Nicolas, Die Schutzwirkung der Dinitrile gegen Vergiftungen mit Botulinus Toxin A **231,** 279 (1957)

Gossweiler, Nicolas, Über die Schutzwirkung von Succinodinitril auf den mit Curare und Botulinus Toxin A vergifteten Muskel **231,** 286 (1957)
Gottsegen, G., I. **Szám** und M. **Csornay,** Wirkung des Methylenblau auf das experimentelle akute Lungenödem **234,** 126 (1958)
—, —, — und M. **Istvánffy,** Über den Mechanismus des Formalinschutzes beim experimentellen Lungenödem **235,** 230 (1959)
Grabner, K., F. **Lembeck** und K. **Neuhold,** Substanz P im Gehirn verschiedener Species **236,** 331 (1959)
— und F. **Lembeck** Untersuchungen über den Gehalt cerebraler Tumoren an Substanz P und Serotonin **240,** 157 (1960)
Graevenitz, A. v., s. H. Friebel und R. Mappes **232,** 522 (1958)
Graf, Klaus s. Herman Diamant und Bo Helmstedt **231,** 78 (1957)
Grandjean, E. s. K. Bättig **231,** 119 (1957)
Granit, Ragnar und Ilmar **Jurna,** Über die Wirkung von Strychnin auf den Streckreflex **240,** 422 (1961)
Grauper, K., und K. **Feller,** Zur Frage der Megaphenwirkung auf die Leukocytenregulation **232,** 317 (1957)
Greeff, K., Mineralstoffwechselwirkung und Toxicität des Strophanthins bei nebennierenlosen Ratten **231,** 391 (1957)
— Vergleich der kaliuretischen Wirkung verschiedener Glykoside des Strophanthidins und Digitoxigenins bei parenteraler und enteraler Applikation **233,** 468 (1958)
— Über die antidiuretische Wirkung von Dextran bei Ratten **236,** 182 (1959)
— B. G. **Benfey** und A. **Bokelmann,** Anaphylaktische Reaktionen am isolierten Herzvorhofpräparat des Meerschweinchens und ihre Beeinflussung durch Antihistaminica, BOL, Dihydroergotamin und Reserpin **236,** 421 (1959)
— und C. **Contzen,** Über den Mechanismus der diuresehemmenden Wirkung des Dextrans bei Ratten **239,** 35 (1960)
Grigoleit, G. s. R. Taugner, H. Hole und U. Wagenmann **234,** 330 (1958)
Gross, F., Experimentelle Methoden zur Beurteilung blutdrucksenkender Pharmaka **232,** 161 (1957)
— und H. **Schmidt,** Überdosierung von Cortexon (DOC) und Kochsalz beim Kaninchen **232,** 408 (1958)
— und H. **Schmidt,** Natrium- und Kaliumgehalt von Plasma und Geweben beim Cortexon-Hochdruck **233,** 311 (1958)
— und P. **Lichtlen,** Verstärkung der pressorischen Wirkung von Renin, drucksteigernden Peptiden und adrenergischen Wirkstoffen nach Nephrektomie und bei Überdosierung von Cortexon und Kochsalz an der Ratte **233,** 323 (1958)
— s. Bock, K. D. **238,** 339 (1960)
Grosse-Brockhoff, F., Pharmakotherapie des Hochdrucks und ihre klinischen Ergebnisse **232,** 198 (1957)
Grossmann, V., und Z. **Chaloupka,** Veränderungen des Dolsinmetabolismus im Laufe der Irradiationskrankheit bei Ratten **236,** 14 (1959)
— und J. **Kvetina,** Zum erhöhten Blutspiegel des Pethidins bei Ratten nach der Bestrahlung **238,** 107 (1960)
Grund, W., s. V. Görisch, **236,** 207 (1959)
Gruneberg, J., und H. **Langbecker,** Der Abbau von α-Phenylpropylalkohol im Organismus von Kaninchen, Hund und Mensch **231,** 91 (1957)
Grupp, Günther, Der Einfluß von Adrenalin und Noradrenalin auf die Durchblutung und Wärmebildung der Niere **232,** 254 (1957)
— Über den Einfluß von Narcotica und vasokonstriktorisch wirkenden Pharmaka auf die Autoregulation der Nierendurchblutung **235,** 261 (1959)
— Aufhebung der Autoregulation der Nierendurchblutung durch Pharmaka **236,** 250 (1959)
Grzemba, H. s. M. Bartels, E. Schmid und R. Taugner **233,** 495 (1958)
Günther, Th., H.-J. **Dulce** und E. **Schütte,** Einfluß von 2,4-DNP auf die intra- und extracelluläre Elektrolytverteilung in vivo **239,** 278 (1960)

Günther, Th., H.-J. **Dulce** und E. **Schütte,** Extrarenale Elektrolyt- und Wasserverteilung unter Thyroxin **239,** 283 (1960)
— s. Dulce, H.-J. **238,** 368 (1960)
Gutmann, E. s. Hudlická, O. **234,** 501 (1958)

H

Haan, Jürgen, Manfred **Kiese** und Annemarie **Werner,** Reduktion von Nitrosobenzol zu Anilin in roten Blutzellen **235,** 365 (1959)
– und C. **Albers,** Thermoregulatorische Reaktionen unter Pyrogenwirkung **238,** 87 (1960)
Haas, H., Beitrag zur Analyse des Wirkungstypus entzündungserregender Substanzen **232,** 320 (1957)
— Über die Beeinflussung des Ascorbinsäuregehaltes der Nebennierenrinde durch Reizstoffe **232,** 544 (1958)
— Beeinflussung der Corticoidausscheidung durch Reizstoffe **236,** 92 (1959)
Haase, J., D. **Lücke,** F. **Scheler,** R. **Schütz,** B. **Mühlberg** und W. **Koll,** Die Wirkung von Cholinesterasegiften auf Reflexsysteme der tiefspinalen Katze **232,** 274 (1957)
— R. **Schütz,** W. **Koll** und B. **Mühlberg,** Reflexentladungen der tiefspinalen Katze auf hochschwellige nociceptive (post-ϑ) Afferenzen in A-Fasern und die pharmakologische Beeinflussung der Reflexentladungen **236,** 114 (1959)
Habermann, Ernst, Zur Pharmakologie des Giftes der brasilianischen Klapperschlange **232,** 244 (1957)
— Über das thrombinähnlich wirkende Prinzip von Jararacagift **234,** 291 (1958)
— Über die Giftkomponenten des Gasbranderregers Clostridium welchii Typ A **235,** 513 (1959)
— Gewinnung und pharmakologische Bedeutung einiger Komponenten des Giftes des Gasbranderregers (Clostridium welchii Typ A) **236,** 274 (1959)
— Über Zusammenhänge zwischen esterolytischen und pharmakologischen Wirkungen von Jararacagift, Kallikrein und Thrombin **236,** 492 (1959)
— Zur Toxikologie und Pharmakologie des Gasbrandgiftes (Clostridium welchii Typ A) und seiner Komponenten **238,** 502 (1960)
— Trennung von Hyaluronidase und Neuraminidase des Giftes von Clostridium perfringens **240,** 30 (1960)
— Zuordnung pharmakologischer und enzymatischer Wirkungen von Kallikrein und Schlangengiften mittels Diisopropylfluorophosphat und Elektrophorese **240,** 552 (1961)
— und G. **Pohlmann,** Morphologische Erythrocytenveränderungen durch α- und ϑ-Hämolysin aus Gasbrandgift **237,** 487 (1959)
Hackenberg, Ulrich, Das WL-System, ein spezielles Zahlensystem für die pharmakologische Arbeit **236,** 216 (1959)
— Statistische Grundlagen zur Messung pyrogener Wirkungen **238,** 108 (1960)
— und H. **Bartling,** Messen und Rechnen im pharmakologischen Laboratorium mit einem speziellen Zahlensystem (WL 24-System) **235,** 437 (1959)
— und B. **Schneider,** Dosis-Wirkungsbeziehung und logarithmische Dosis-Transformation **240,** 33 (1960)
— s. H. Bartling **236,** 303 (1959)
— s. Norbert Brock, Dietrich Lorenz, Hans-Karl Nauk und Bertold Schneider **237,** 538 (1960)
Härtfelder, G., G. **Kuschinsky** und K. H. **Mosler,** Über pharmakologische Wirkungen an elektrisch gereizten glatten Muskeln **234,** 66 (1958)
—, —, — Der Antagonismus verschiedener Sympathicolytica gegenüber dem inhibitorischen Adrenalin- oder Noradrenalineffekt am elektrisch gereizten Meerschweinchenileum **234,** 91 (1958)
Hagihara, Y., Über die pharmakologische Beeinflussung der Reizübertragung am Nervmuskel-Präparat in vivo **240,** 11 (1960)

Hahn, F., und A. **Oberdorf,** Vergleichende Versuche mit β-Methyl-β-äthyl-glutarimid, Pentamethylentetrazol und Pikrotoxin am EEG und Blutdruck der Katze **231,** 298 (1957)
— s. Daweke, H., und A. Oberdorf **235,** 247 (1959)
Hahn, G. s. G. Engelhardt **231,** 507 (1957)
— s. G. Engelhardt und F. Sakai **237,** 49 (1959)
— s. G. Engelhardt **237,** 438 (1959)
Hahn, I. s. H.-H. Frey **240,** 20 (1960)
Halle, W., und A. **Wollenberger,** Wirkung von Herzglykosiden auf die Pulsation gezüchteter isolierter Herzmuskelzellen **238,** 109 (1960)
— s. A. Wollenberger **240,** 3 (1960)
Hamacher, J., Die Steilheit des intracardialen Druckanstieges in der isometrischen Phase der spontanen Herzaktion als Kriterium einer pharmakologischen Wirkungsanalyse am Warmblüterherzen in situ **238,** 73 (1960)
Hansen, K., und H. F. **Zipf,** Beziehungen zwischen Bronchotonus und Lungenvagusafferenzen **238,** 78 (1960)
—, — Beziehungen zwischen Bronchotonus und Lungen-Vagus-Afferenzen ihre pharmakologische Beeinflussung **240,** 253 (1960)
Happ, E. s. E. Werle und W. Appel **234,** 364 (1958)
Haring, C., Untersuchungen zur Wirkung von Chlorpromazin auf den Zeitwert der neuralen und muskulären Erregbarkeit **236,** 106 (1959)
— s. K. Hecht und G. Misgeld **236,** 108 (1959)
Hartmann, Fritz, Der Wirkungsmechanismus des Vitamin B_{12} im Fettstoffwechsel **237,** 375 (1959)
— und K. **Zehender,** Der Einfluß ungesättigter langkettiger und gesättigter mittelkettiger Fettsäuren auf den Fettgehalt der Rattenleber bei cholinfreier Kost **234,** 179 (1958)
Hartmann, H., und H. H. **Wellhöner,** Zur Intubation von Laboratoriumstieren **237,** 194 (1959)
— s. W. Thorn und W. Isselhard **238,** 329 (1960)
Hartmann, H. s. H.-H. Wellhöner und F. Hauschild **240,** 224 (1960)
Harwart, A., K. H. **Kimbel,** H. **Langecker** und J. **Willenbrink,** β-(3-Dimethylamino-methylenamino-2,4,6-trijodphenyl)-propionsäure als Gallenkontrastmittel **237,** 186 (1959)
Hasik, A., S. **Zilavy,** P. **Hrdina** und A. **Skupenová,** Einfluß des Ferronascins auf die Toxicität des g.-Strophanthins **236,** 241 (1959)
Hasselblatt, A., und W. **Bludau,** Dosis-Wirkungsbeziehungen bei Dauerinfusionen von N-4-Methyl-benzolsulfonyl-N-butylharnstoff („Rastinon", „Artosin") am Blutzucker des Kaninchens **232,** 303 (1957)
— s. E. Gerstenberg und G. Schmidt **231,** 407 (1957)
Haugaard, N., s. W. R. Kukovetz, M. E. Hess und J. Shanfeld **238,** 119 (1960)
Hauschild, F., R. **Ludewig** und H. **Mühlberg,** Über die „ätzende" Wirkung von Wasserstoffsuperoxyd **235,** 51 (1958)
— s. H.-H. Wellhöner und H. Hartmann **240,** 224 (1960)
Háva, M. s. I. Janků, R. Kraus und O. Motl **238,** 112 (1960)
Háva, O., M. **Mráz** und L. **Triner,** Pharmakologische Beeinflussung des Glycidstoffwechsel im Schock **236,** 81 (1959)
— s. M. Mráz und L. Triner **236,** 83 (1959)
Hecht, G., Gesundheitsgefährdung durch Farbstoffe? **232,** 66 (1957)
Hecht, K., G. **Misgeld** und C. **Haring,** Zur Wirkung des Chlorpromazins auf das bedingt-reflektorische Verhalten von Ratten **236,** 108 (1959)
— s. M. Marpert und G. Misgeld **236,** 124 (1959)
— s. G. Misgeld **236,** 95 (1959)
Heeg, E., und K. H. **Weis,** Der Sauerstoffverbrauch von Gehirnschnitten unter dem Einfluß von Stickoxydul und Barbituraten **236,** 128 (1959)
Heidenreich, O., Die Wirkung von Oxytocin auf den Nierenplasmafluß und die glomeruläre Filtration während verschiedener Diureseformen

bei totalhypophysektomierten und normalen Hunden **240,** 26 (1960)

Heidenreich, O., W. **Schneider** und H. **Ganster,** Untersuchungen über das Auftreten einer Alkalose nach Infusion von Natrium-Sulfat **235,** 78 (1958)

—, —, — Änderungen des Säure-Basen-Gleichgewichtes im Blut bei Natrium-Sulfat-Diuresen **236,** 169 (1959)

— und W. **Schneider,** Diureseversuche mit wasserlöslichen organischen Wismutverbindungen an Hunden **238,** 245 (1960)

—, — Untersuchungen über den Angriffsort und die Wirkungsweise diuresefördernder Wismutverbindungen **238,** 258 (1960)

— E. **Reus** und W. **Schneider,** Vergleichende Untersuchungen über die toxischen Eigenschaften von diuretisch wirkenden Wismutverbindungen und von Salyrgan **238,** 270 (1960)

— Y. **Kook,** V. **Ling** und H. **Menzel,** Der Einfluß von Oxytocin auf die Nierendurchblutung und die Größe des Glomerulusfiltrates bei normalen und totalhypophysektomierten Hunden **239,** 328 (1960)

—, —, —, — Die diuretische Wirkung von Oxytocin bei totalhypophysektomierten Hunden während verschiedener Diureseformen **239,** 336 (1960)

Heim, F. s. C.-J. Estler, A. Moosburger und U. Herzog **238,** 301 (1960)

Heimburg, A. v., und L. **Schmidt,** Die coronarerweiternde Wirkung einiger Theophyllin-Präparate und ihrer Lösungsvermittler **232,** 261 (1957)

Heinrich, I. s. T. Kusch **237,** 151 (1959)

Heistracher, P. s. O. Kraupp, H. Bernheimer und H. Ehringer **238,** 38 (1960)

Helge, Hans, Stoffwechselstörungen bei Neurospora crassa nach Einwirkung der wachstumshemmenden Hexachlorcyclohexane **233,** 409 (1958)

Henatsch, H.-D., und F. J. **Schulte,** Einflüsse von Curare und Flaxedil auf die Muskelspindeln des Frosches **234,** 247 (1958)

Hendenstein, E. I. s. M. A. Angarskaja, P. M. Besruk, W. E. Sokolowa und J. I. Chadjai **236,** 236 (1959)

Henkel, W. s. G. Kuschinsky, G. und H. Lüllmann **240,** 539 (1961)

Henschler, Dietrich, Toxikologische Untersuchungen an Trikresylphosphaten **232,** 223 (1957)

— Versuche zur Therapie von Reizgas-Lungenödemen **236,** 197 (1959)

— Antidotische Wirkung von Pyridin-2-aldoximdodecyljodid bei der Trikresylphosphatlähmung **236,** 503 (1959)

— Beziehungen zwischen chemischer Struktur und Lähmungswirkung von Triarylphosphaten **237,** 459 (1959)

— Schutzwirkung einer Vorbehandlung mit geringen Gaskonzentrationen gegen tödliche Reizgas-Lungenödeme **238,** 66 (1960)

— und Hans-Helmut **Bayer,** Toxikologische Untersuchungen über Triphenylphosphat, Trixylenylphosphate und Triarylphosphate aus Mischungen homologer Phenole **233,** 512 (1958)

— und W. **Laux,** Zur Spezifität der Toleranzsteigerung bei wiederholter Einatmung von Lungenödem erzeugenden Gasen **239,** 433 (1960)

Henschler, H., F. **Amend** und A. **Jüttner,** Die Wirkung von Silikonaerosolen auf Reizgaslungenödeme **239,** 288 (1960)

Hensel, Herbert s. Jörg Papenberg **236,** 459 (1959)

— s. W. du Mesnil de Rochemont **239,** 464 (1960)

Hergott, J. s. L. Ther und R. Muschaweck **231,** 286 (1957)

— s. R. Muschaweck und W. Pfaff **236,** 226 (1959)

Heringlake, Ralf, Manfred **Kiese,** Gerd **Renner** und Wilhelm **Wenz,** N-Oxydation von 2-Naphthylamin in vivo und Wirkungen von Oxydationsprodukten des 2-Naphthylamins **239,** 370 (1960)

Herken, Hans, Die Regulation der gestörten Diurese durch Pharmaka **238,** 158 (1960)

— D. **Maibauer** und D. **Neubert,** Der Einfluß von Äthionin und anderen

Lebergiften auf Fermentsysteme der Lebermikrosomen **233,** 139 (1958)
Herken, Hans, D. **Maibauer** und F. **Weygand,** Stoffwechsel und Ausscheidung von m-Inosit **233,** 301 (1958)
— J. **Natzschka** und G. **Senft,** Die Wirkung elektrischer Reizungen im Zwischenhirn auf den Salz- und Wasserhaushalt **234,** 185 (1958)
— Diether **Neubert** und Raimund **Timmler,** Die enzymatische N-Demethylierung durch Leber-Mikrosomen bei der Morphingewöhnung **237,** 319 (1959)
— G. **Senft** und H. **von Stuckrad,** Die Störungen der Nierenfunktion nach Einwirkung von Aminonucleosid **240,** 394 (1961)
— G. **Senft** und J. **Natzschka,** Untersuchungen über eine zentralnervöse Regulation des Natriumhaushaltes **240,** 483 (1961)
— s. H. Coper, und G. Senft **233,** 192 (1958)
— s. H. Coper und W. Koransky **234,** 455 (1958). **235,** 464 (1959)
— s. U. Friedel **237,** 507 (1959)
Herr, Franz, und S. **Balogh,** Prüfung des Diffusionsvermögens einiger Lokalanästhetica **232,** 305 (1957)
—, — Zur Theorie der Oberflächenanästhesie **232,** 423 (1958)
— und Manfred **Kiese,** Bestimmung von Nitrosobenzol im Blute **235,** 351 (1959)
Hertle, F. s. O. Eichler und F. Dahm **231,** 292 (1957)
Hertting, G., und E. **Stoklaska,** Zur Beeinflussung des Rattenpfotenödems durch die Narkose **231,** 562 (1957)
—, — Zur Beeinflussung des Formolödems der Rattenpfote durch nervöse und humorale Faktoren **234,** 390 (1958)
— und E. **Schnetz,** Die Wirkung einer Dauerverabreichung toxischer Dosen von NaCN an Hunden **236,** 196 (1959)
—, und E. **Stoklaska,** Über den Einfluß nervöser Faktoren auf das Dextranödem der Rattenpfote und auf die ödemhemmende Wirkung von Chlorpromazin **237,** 423 (1959)
Herz, Albert, Über Membranwirkungen nicht-ionogener Netzmittel **232,** 341 (1957)
— Über die Wirkung von Scopolamin, Benactycin und Atropin auf das reaktive Verhalten der Ratte **236,** 110 (1959)
— Über Speicherung und Ausscheidung eines mit ^{35}S-markiertem Mucopolysaccharides **236,** 343 (1959)
— Über die Potenzierung der Morphinwirkung durch Spasmolytica vom Typ des Scopolamins **238,** 110 (1960)
Herzog, U. s. C.-J. Estler, F. Heim und A. Moosburger **238,** 301 (1960)
Hess, M. E. s. W. R. Kukovetz, N. Haugaard und J. Shanfeld **238,** 119 (1960)
Heye, D. s. W. D. Erdmann **232,** 507 (1958)
Hierholzer, K., Indirekte calorische Messungen an der Niere **232,** 255 (1957)
Hirsch, H., Über die Erholung des Gehirns nach kompletter Ischämie unter Hexobarbitursäure und „lytischer Mischung" **240,** 546 (1961)
— und V. **Schlosser,** Über den Einfluß von Chlorpromazin au Überlebenszeit und Erholungslatenz des Gehirns **239,** 274 (1960)
Hochrein, H., und H. J. **Döring,** Das Verhalten der energiereichen Phosphate am normalen und insuffizienten Herzen bei verschiedenen Belastungsgraden am Herz-Lungen-Präparat (HLP) des Meerschweinchens **232,** 290 (1957)
— H. J. **Wilke** und M. **Strapazakis,** Experimentelle Insuffizienz am Herz-Lungen-Präparat des Meerschweinchens **232,** 535 (1958)
— s. J. Gillissen, H. Meissdörfer und R. Taugner **233,** 541 (1958)
Hoefke, W., und W. **Förster,** Über die Wirkung von Chinidin auf den isolierten Herzvorhof der Ratte **236,** 261 (1959)
— s. W. Förster **239,** 383 (1960)
Höfler, W., Einstellbewegungen der Sauerstoffaufnahme unter verschiedenen Sauerstoffspannungen (Untersuchungen an Pflanzengewebe) **232,** 361 (1957)

Högberg, B. s. B. Uvnäs **236,** 33 (1959)
Höller, H. s. K. Formanek, **237,** 430 (1959)
— s. K. Formanek **239,** 264 (1960)
Hoffmeister, F. s. W. Wirth **236,** 103 (1959)
Hoffmeister, Inge s. Diether Neubert **237,** 519 (1960) **238,** 348 (1960). **239,** 219 (1960). **239,** 234 (1960). **239,** 256 (1960)
Hofmann, H., und F. **Lembeck,** Die experimentelle Prüfung zonulolytischer Enzyme **240,** 33 (1960)
Hofmann, H. Th., Neuere Erfahrungen mit hochtoxischen Chlorkohlenwasserstoffen **232,** 228 (1957)
— Zur Frage der hepatotoxischen Wirkung von Dimethylformamid **240,** 38 (1960)
Hohensee, F. s. J. Gebhard, und T. Kusch **234,** 439 (1958)
Holasek, A. s. F. Lembeck **238,** 542 (1960)
Hole, H. s. R. Taugner, G. Grigoleit und U. Wagenmann **234,** 330 (1958)
Holler, B. s. H. W. Raudonat **233,** 431 (1958)
Holmstedt, Bo. s. Hermann Diamant und Klaus Graf **231,** 78 (1957)
— s. O. Ervenius und O. Wallén **234,** 343 (1958)
Holtz, F., und A. **Tilgner-Peter,** Der Einfluß von Dihydrotachysterin (AT 10) auf Hühner **231,** 596 (1957)
Holtz, P., Eröffnungsansprache zur 23. Tagung der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft (Freiburg 1957) **232,** 1 (1957)
— und E. **Westermann,** Hemmung der Glutaminsäuredecarboxylase des Gehirns durch Brenzcatechinderivate **231,** 311 (1957)
— H. **Balzer,** E. **Westermann** und Eveline **Wezler,** Beeinflussung der Evipannarkose durch Reserpin, Iproniazid und biogene Amine **231,** 333 (1957)
—, —, —, Die Beeinflussung der Reserpinwirkung auf das Nebennierenmark durch Hemmung der Monoaminooxydase **231,** 361 (1957)
—, —, — Beeinflussung der Narkosedauer durch Hemmung der Cholinesterase des Gehirns **233,** 438 (1958)
— und E. **Westermann,** Giftung und Entgiftung von Parathion und Paraoxon **237,** 211 (1959)
— W. **Osswald** und K. **Stock,** Über die pharmakologische Wirksamkeit von 3-O-Methyladrenalin und 3-O-Methylnoradrenalin und ihre Beeinflussung durch Cocain **239,** 1 (1960)
—, —, — Über die Beeinflussung der Wirkung sympathicomimetischer Amine durch Cocain und Reserpin **239,** 14 (1960)
— H. W. **Raudonat** und Chr. **Contzen,** Über das bradykininbildende Prinzip des Schlangengiftes **239,** 54 (1960)
— s. E. Westermann (mit H. Balzer und E. Wezler) **232,** 282 (1957)
— s. Ruth Engler und H. W. Raudonat **233,** 393 (1958).
— s. H. Balzer, und D. Palm **239,** 520 (1960)
— s. K. Stock und W. Osswald **240,** 8 (1960)
— s. H. Balzer und D. Palm **240,** 23 (1960)
Holzer, G., und O. **Hornykiewicz,** Über den Dopamin-(Hydroxytyramin)-Stoffwechsel im Gehirn der Ratte **237,** 27 (1959)
Holzer, Norbert, und Manfred **Kiese,** Bildung von Nitrosobenzol, Anilin und Hämiglobin in Katzen und Hunden nach i.v. Injektion von N-Alkylanilinen **238,** 546 (1960)
Horáková, Z. s. Z. Votava und J. Metyšova **236,** 25 (1959)
Hornykiewicz, O. s. G. Holzer **237,** 27 (1959)
— s. H. Ehringer und K. Lechner **239,** 507 (1960)
Horster, F. A., Die Wirkung von Corticosteroiden und Hypophysenhinterlappenhormonen auf die Ausbildung eines experimentellen Stauungsödems der Ratte **240,** 28 (1960)
— Die Wirkung von Oxytocin auf die renale Ausscheidung und auf die Ausbildung eines Stauungsödems bei der Ratte **240,** 162 (1960)

Horster, F. A., Die Ausbildung verschieden starker Stauungsödeme bei der Ratte und ihre Beseitigung durch Chlorothiazid **240,** 171 (1960)
—, G. **Kuschinsky** und G. **Peters,** Die diuretische Wirkung von Oxytocin beim Hund **237,** 241 (1959)
— G. **Peters** und H. **Brunner,** Einfluß von Kreislaufveränderungen im Kopfbereich auf Nierenfunktion der Ratte **238,** 221 (1960)
— G. **Kuschinsky,** G. **Peters** und H. **Brunner,** Der Einfluß einer venösen Stauung im Kopfbereich auf die Wasser- und Elektrolytausscheidung von Ratten **239,** 345 (1960)
— s. H. Brunner und G. Kuschinsky **239,** 359 (1960)
Horváth, Éva, K. **Kovács** und A. **Benkö,** Die Wirkung des Cortisons auf die Gewebespeicherung der Methylcellulose **231,** 401 (1957)
Horváth, I. W. s. K. Kovács und M. A. Dávid **236,** 382 (1959)
Hotovy, R., und E. **Roesch,** Zur Pharmakologie der Kreislaufwirkung von 5-Hydroxytryptamin **232,** 369 (1958)
Howard, E. M. s. G. A. H. Buttle, P. F. D'Arcy und D. N. Kelett **236,** 272 (1959)
Hrdina, P. s. A. Hasik, S. Zilavy und A. Skupenová **236,** 241 (1959)
Hudlická, O., und E. **Gutmann,** Die Störungen des Energieumsatzes im normalen und im denervierten Muskel bei gedrosselter Durchblutung **234,** 501 (1958)
Hukovic, S., und P. **Stern,** Ein Beitrag zur Pharmakologie der nitritoiden Krise bei der Anwendung von Salvarsan **240,** 39 (1960)
Hustedt, Gisela, und Manfred **Kiese,** Umsetzungen von Acetanilid und Acetylphenylhydroxylamin im Organismus **236,** 435 (1959)

I

Iravani, J. s. R. Taugner, H. v. Egidy und G. Taugner (unter Mitarbeit von M. Bauer, K. Schlesinger, M. Ziegler und U. Wagenmann) **238,** 419 (1960)
Isselhard, W. s. W. Thorn und H. Hartmann **238,** 329 (1960)
Istvánffy, M. s. G. Gottsegen, I. Szám und M. Csornay **235,** 230 (1959)
Ivančević, I., und N. **Marijan-Janković,** Adrenomimetische Gynergen-Effekte unter Rutinwirkung **238,** 111 (1960)

J

Jacobi, G. s. F. Scheler und W. Koll **232,** 270 (1957)
Jacobi, H., W. **Rummel** und K. **Pfleger,** Die Beziehungen zwischen Phosphatdurchtritt und Glucoseresorption **234,** 404 (1958)
— s. W. Rummel, F. J. Kreutzer und E. von der Brelie **231,** 141 (1957)
— s. W. Rummel, K. Pfleger und H. Stupp **231,** 246 (1957)
— s. K. Pfleger und W. Rummel **232,** 300 (1957). **234,** 400 (1958)
— s. W. Rummel und K. Pfleger **234,** 414 (1958)
Jahn, H. s. R. Sell und E. Lindner **234,** 164 (1958)
Jancsó, N., und A. **Jancsó-Gábor,** Dauersauschaltung der chemischen Schmerzempfindlichkeit durch Capsaicin **236,** 142 (1959)
—, — Wirkung von Antikoagulantien auf entzündliche Gewebsreaktionen **238,** 83 (1960)
Jancsó-Gábor, A. s. N. Jancsó **236,** 142 (1959)
— s. N. Jancsó **238,** 83 (1960)
Janke, J. s. A. Fleckenstein und E. Gerlach **235,** 243 (1959)
Janků, I., M. **Háva,** R. **Kraus** und O. **Motl,** Das diuretische Prinzip des Wacholders **238,** 112 (1960)
— s. M. Śeda **238,** 136 (1960)
Janssen, S., Die Wirkung von Hinterlappenhormonen auf die Wärmebildung von Rinde und Mark der Niere **232,** 252 (1957)
Jelínek, J. s. J. Vaněček, H. Rašková, K. Raška und V. Matějovská **236,** 295 (1959)
Jerchel, D. s. A. Engelhardt, H. Weidmann und H. Wick **232,** 326 (1957)

Jerchel, D. s. A. Engelhardt, H. Weidmann und H. Wick **235,** 10 (1958)
Job, C., und W. **Schaumann,** Bronchoconstrictorische Fasern im Halsvagus des Meerschweinchens **231,** 388 (1957)
—, — Eine Methode zur gleichzeitigen Erfassung pharmakologischer Wirkungen auf das Atemzentrum und die neuromuskuläre Übertragung **233,** 255 (1958)
Joels, Normann s. Erik Neil **240,** 453 (1961)
Jüttner, A. s. H. Henschler und F. Amend **239,** 288 (1960)
Jung, F., Beispiel China **236,** 320 (1959)
Jungblut, P. s. G. Kuschinsky, H. Vorherr und B. Cullmann **231,** 473 (1957)
Jurna, Ilmar, Über die Wirkung von Adrenalin auf den myotatischen Reflex des Soleus, Gastrocnemius und Tibialis anterior bei decerebrierten Katzen **238,** 460 (1960)
— s. Ragnar Granit **240,** 422 (1961)

K

Kaiser, W., und W. **Ponsold,** Klinische Untersuchungen zur Frage der Calciumwirkung von Calciumkomplexverbindungen **240,** 42 (1960)
Kalb, O., G. **Kuschinsky** und E. **Muscholl,** Die positiv inotrope Wirkung von Theophyllin, Adrenalin und Strophanthin am Papillarmuskel bei Schädigung durch Dinitrophenol, Azid, Chinin und Barbiturat **238,** 525 (1960)
Kalischer, B. s. G. Schmidt und B. Wöckel **240,** 523 (1961)
Kalkoff, W., Quantitative Analyse der Blutdruckwirkung des Präparates „Megaphen (Bayer)" **231,** 568 (1957)
Kapff, J., Über die pharmakologische Beeinflussung der muskellähmenden Wirkung des Succinylbischolins **236,** 149 (1959)
Karzel, K. s. H. Friebel, und M. H. Draper **238,** 79 (1960)
Katic, Ulla s. Kobinger Walter **238,** 435 (1960)
— s. W. Kobinger und F. J. Lund **240,** 469 (1961)
Katona, F., und M. **Wollemann,** Elektrophysiologische und biochemische Wirkung der Phenothiazine **238,** 113 (1960)
Kelentey, B., E. **Stenszky** und F. **Czollner,** Neue Untersuchungen zur Pharmakologie des Narcins **233,** 550 (1958)
Kelett, D. N. s. G. A. H. Buttle, P. F. D'Arcy und E. M. Howard **236,** 272 (1959)
Kerk, L. s. Fr. Meyer **235,** 267 (1959)
Kern, H., und F. **Lembeck,** Depolarisierende und membranstabilisierende Substanzen am elektrisch gereizten Meerschweinchendarm **236,** 163 (1959)
—, — Die Wirkung von d-Tubocurarin, Dekamethonium und Succinyldicholin am elektrisch gereizten Meerschweinchenileum **236,** 325 (1959)
Kewitz, H., Versuche zur Identifizierung eines neuen Cholinesters aus Schweinehirn **236,** 41 (1959)
— Nachweis von 4-Amino-n-butyrylcholin im Warmblütergehirn **237,** 308 (1959)
— Bestimmung und Hydrolyse von 4-Amino-bytyrylcholin **240,** 16 (1960)
— und V. **Neuhoff,** Herstellung eines Trockenpräparates alkylphosphatvergifteter Acetylcholinesterase für Reaktivierungsversuche **240,** 18 (1960)
—, — Herstellung eines Trockenpräparates alkylphosphatvergifteter Acetylcholinesterase für Reaktivierungsversuche **240,** 126 (1960)
Khayyal, M. A., und H. **Wiemer,** Einige Beobachtungen über den Einfluß von Konzentration und Einwirkungsdauer auf den Funktionsablauf der Neoantergan-Reaktion am isolierten Meerschweinchendarm **236,** 22 (1959)
Kiese, Manfred, Oxydation von Anilin zu Nitrosobenzol im Hunde **235,** 354 (1959)
— Die Bedeutung der Oxydation von Anilin zu Nitrosobenzol für die Hämiglobinbildung nach Aufnahme

von Anilin in den Organismus **235,** 360 (1959)
Kiese, Manfred, Oxydation von Anilin zu Nitrosobenzol in vivo **236,** 19 (1959)
— und G. **Lange,** Calorimetrische Messung der Durchblutung des Herzmuskels **231,** 149 (1957)
— Claus **Schneider** und Hans-Dierck **Waller,** Hämiglobinreduktase **231,** 158 (1957)
— K. **Resag** und Cl. **Schneider,** Reduktion von Nitrosobenzol durch Hämiglobinreduktase und durch altes gelbes Ferment **231,** 170 (1957)
—, —, — Reduktion von Hämiglobin durch altes gelbes Ferment **231,** 176 (1957)
— und Karl-Heinz **Plattig,** Kreisprozeß der Hämiglobinbildung durch Benzylphenylhydroxylamin und Benzalphenylnitron **233,** 484 (1958)
—, — Hämiglobinbildung durch Benzoylphenylhydroxylamin **235,** 373 (1959)
— s. Franz Herr **235,** 351 (1959)
— s. Jürgen Haan und Annemarie Werner **235,** 365 (1959)
— s. Gisela Hustedt **236,** 435 (1959)
— s. Norbert Holzer **238,** 546 (1960)
— s. Ralf Heringlake, Gerd Renner und Wilhelm Wenz **239,** 370 (1960)
Kieser, W. s. H. Klupp **236,** 97 (1959)
Kiesewetter, E. s. W. Brandstetter und F. X. Wohlzogen **231,** 186 (1957)
Kiesewetter, R., und M. **Müller,** Über die Beeinflussung der psychomotorischen Leistung der Ratte durch Pervitin, Benzilsäure-diäthylaminoäthylester-hydrochlorid und 2-Methyl-2-n-propyl-propandiol-(1,3)-dicarbamat **236,** 112 (1959)
Kimbel, K. H., und J. **Willenbrink,** Die Wirkung von Choleretica auf die Ausscheidung von Elektrolyten und „gallengängigen" Substanzen durch die Leber **236,** 188 (1959)
— s. J. Willenbrink **236,** 16 (1959)
— s. A. Harwart, H. Langecker und J. Willenbrink **237,** 186 (1959)
Kinzlmeier, H. s. E. Schmid **236,** 51 (1959)
Klapper, W. s. E. Westermann **239,** 68 (1960)
Klaus, W., Die Beeinflussung des Kaliumreflux am denervierten Rattenzwerchfell durch verschiedene Pharmaka **240,** 12 (1960)
Kleinebrand, H. s. H.-H. Frey und D. Krause **236,** 9 (1959)
Kleinsorge, H. s. A. G. B. Kovách, M. Földi, M. Papp und E. Koltay **235,** 301 (1959)
Klesczewski, Sorma s. K. Repke **237,** 34 (1959)
— s. K. Repke **237,** 155 (1959). **239,** 131 (1960)
Klimmer, O. R., Toxikologie der Schädlingsbekämpfungsmittel **232,** 31 (1957)
— und G. **Tauberger,** Zur Pharmakologie und Toxikologie einiger Zinnalkyl- und -arylverbindungen **240,** 36 (1960)
Klingmüller, O., Durchlässigkeit der Cornea für verschiedene Arzneimittel **232,** 340 (1957)
Klingmüller, V., und G. **Strohmeyer,** Entgiftung aromatischer Säuren nach dem Glutaminursäureprinzip **232,** 245 (1957)
Klissiunis, N., und I. **Dosi,** Untersuchungen über die Wirkung des Megaphens und des Reserpins auf das Phenylisopropylaminfieber des Kaninchens **236,** 113 (1959)
Klupp, H., und W. **Kieser,** Zur Testung von Tranquilizern an bedingten Reflexen der Ratte **236,** 97 (1959)
Knauff, H. G., und F. **Windsheimer,** Das Verhalten von Gesamtaminostickstoff und 21 freien Plasmaaminosäuren bei der experimentellen Leberschädigung durch Tetrachlorkohlenstoff **239,** 442 (1960)
Knell, J. s. E. Westermann und H. Balzer **234,** 194 (1958)
Knesslová, V. s. R. Čapek **236,** 161 (1959)
Knoll, J., Neue Methode zur Untersuchung der spezifischen Wirkung tranquilisierender Substanzen auf das Zentralnervensystem. [Die tranquilisierende Wirkung des 1-Piperidinomethylteralon-2 (Na 86) und sein Synergismus mit Reserpin.] **236,** 92 (1959)

Knoll, J., Über die potenzierende Wirkung des Reserpins gegenüber dem Elektroschock und ihre Hemmung mit 1-Piperidino-methyl-tetralon-2 **238,** 114 (1960)

Kobinger, Walter, Beeinflussung der Cardiazolkrampfschwelle durch veränderten 5-Hydroxytryptamingehalt des Zentralnervensystems **233,** 559 (1958)

— Zusammenhang zwischen experimenteller Katatonie und Förderung von tonischen Streckkrämpfen **235,** 87 (1959)

— Förderung von Streckkrämpfen und experimentelle Katatonie **236,** 123 (1959)

— und Ulla **Katic,** Pharmakologische Eigenschaften von Benzylhydroflumethiazid, einem neuen, oral wirksamen Diureticum **238,** 435 (1960)

—, — und F. J. **Lund,** Beziehungen zwischen saluretischer Aktivität und Carboanhydrasehemmwirkung bei aromatischen Sulfonamiden **240,** 469 (1961)

Koch, G., und G. **Engelhardt,** Über das argyrophile Helle-Zellen-Organ in der Harnröhrenschleimhaut des Säugetiers **236,** 463 (1959)

Koch, R., Cancerogene als Sensibilisatoren bei röntgenbestrahlten Tieren **232,** 347 (1957)

— Zur Strahlenschutzwirkung und Toxikologie Sulfhydrylgruppentragender Pyridoxinderivate **238,** 116 (1960)

Kocić-Mitrović, D., Über die Wirkung einiger physiologischer Reize auf die Konzentration von Substanz P in Gehirn und Retina **236,** 37 (1959)

— s. P. Stern **238,** 57 (1960)

Köcher, Zd. s. V. Eybl und J. Sýkora **236,** 199 (1959)

Körber, F. s. P. Siegmund und H.-J. Dulce **240,** 327 (1961)

Kolder, Hj., und L. **Stockinger,** Feinstrukturelle Veränderungen der Lunge nach explosiver Dekompression und Kompression **231,** 23 (1957)

Koll, W. s. F. Scheler und G. Jacobi **232,** 270 (1957)

— s. J. Haase, D. Lücke, F. Scheler, R. Schütz und B. Mühlberg **232,** 274 (1957)

— s. J. Haase, R. Schütz und B. Mühlberg **236,** 114 (1959)

Koltay, E. s. A. G. B. Kovách, M. Földi, H. Kleinsorge und M. Papp **235,** 301 (1959)

Komlós, Endre, und István **Földes,** Die Wirkung von Histamin und 48/80 auf den Gasstoffwechsel und die Körpertemperatur weißer Ratten **231,** 542 (1957)

—, — Der Einfluß der Narkose auf die Wirkung von blutdrucksenkenden Mitteln auf den Gasstoffwechsel weißer Ratten **234,** 26 (1958)

—, — Über die Wirkung der Außentemperatur auf die Potenzierung der Evipan-Narkose und die motorische Wirkung des Amphetamins bei weißen Ratten **236,** 335 (1959)

Kook, Y. s. O. Heidenreich, V. Ling und H. Menzel **239,** 328 (1960). **239,** 336 (1960)

Koransky, W., Isolierung und Identifizierung eines Adeninnucleotids mit neurotropen Wirkungen **232,** 266 (1957)

— Trennung und Bestimmung der Nucleotide des Gehirns **234,** 46 (1958)

— Demonstration einer Apparatur zur Ionenaustausch-Chromatographie von Nucleotiden und Stoffwechselprodukten verschiedener Arzneimittel **236,** 300 (1959)

— s. H. Coper und H. Herken **234,** 455 (1958). **235,** 464 (1959)

Kornalik, F., Zur Blutgerinnungsaktivität einiger Schlangentoxine **240,** 72 (1960)

Košak, R., und P. **Stern,** Zur Wirkung des hypotensiven Prinzips der Olivenblätter **238,** 117 (1960)

— s. P. Stern und M. Deželić **232,** 356 (1957)

Kovách, A. G. B., M. **Földi,** H. **Kleinsorge,** M. **Papp** und E. **Koltay,** Die Wirkung einzelner kristallisierter Reinalkaloide der Rauwolfia serpen-

tina sowie des Rauwopurs auf die cerebrale Hämodynamik und den Blutdruck im Tierversuch **235,** 301 (1959)

Kovacs, E. M. s. G. A. H. Buttle **238,** 94 (1960)

Kovács, K., M. A. **Dávid** und I. W. **Horváth,** Beeinflussung der experimentellen Antidiurese bei Ratten durch Chlorothiazid **236,** 382 (1959)

— s. E. Horváth und A. Benkö **231,** 401 (1957)

Kovács, S. s. Gy. Schneider und J. Szöke **234,** 566 (1958)

— s. J. Méhes, L. Decsi und F. Varga **234,** 548 (1958)

Kovalčík, V., J. **Pecháň,** V. **Smieško** und V. **Fischerová,** Zu den Eigenschaften der Neuen Indandionantikoagulantien **236,** 288 (1959)

Kovariková, A., Zur Wirkung des Lanatosid D, eines neuen Glykosides aus Digitalis lanata EHRH **236,** 239 (1959)

Kozák, J. s. A. Zelený und V. Lindaur **231,** 593 (1957)

Kraatz, Hans-Günter, und Wolfgang **Trautwein,** Die Wirkung von 2,4-Dinitrophenol (DNP) auf die neuromuskuläre Erregungsübertragung **231,** 419 (1957(

— s. W. Baust **232,** 562 (1958)

Kraft, H. G., Untersuchungen über die Blutdruckreaktion am Meerschweinchen nach verschiedenartiger Applikation von bronchospastisch wirkenden Substanzen **234,** 426 (1958)

— s. R. Meier **234,** 1 (1958)

Kramer, Martin, Zur antiphlogistischen Wirkung des Histaminliberators Compound 48/80 und einiger Antihistaminica **232,** 319 (1957)

— Zur antiphlogistischen Wirkung des Histaminliberators Compound 48/80, einiger Antihistaminica und einiger Antirheumatica **233,** 125 (1958)

— Aktivierung proteolytischer Fermente bei Entzündungsreaktionen **234,** 432 (1958)

— und E. **Arrigoni-Martelli,** Die Verstärkung des narkotischen Effekts und die Abbauhemmung von Hexobarbital durch Malonsäurederivate **237,** 264 (1959)

—, — Einfluß von Malonsäurederivaten auf die narkotische Wirkung und den Abbau von Hexobarbital **238,** 43 (1960)

Kraupp, O., und E. **Schnetz,** Der Einfluß des Heparins auf die hypocholesterinämische Wirkung der Nicotinsäure **235,** 103 (1959)

—, — Der Einfluß des Heparins auf die hypocholesterinämische Wirkung der Nicotinsäure **236,** 75 (1959)

—, H. **Obenaus,** B. **Pillat** und Ch. **Stumpf,** Die Abhängigkeit der letalen Dosis von der Infusionsgeschwindigkeit am Beispiel des g-Strophanthin und des Thevetin B **237,** 388 (1959)

—, H. **Bernheimer,** H. **Ehringer** und P. **Heistracher,** O-Methylierung und N-Demethylierung im Verlauf des Adrenalinabbaues bei der Ratte **238,** 38 (1960)

— und E. **Schnetz,** Die Wirkung der Nicotinsäure und anderer gefäßerweiternder Substanzen auf die Elimination von Kongorot **240,** 408 (1961)

— s. H. Stormann, B. Pillat und P. H. Clodi **231,** 488 (1957)

— s. G. Giebisch, B. Pillat und H. Stormann **232,** 314 (1957)

— s. B. Pillat, H. Stormann, H. Bernheimer und E. Schnetz **236,** 147 (1959)

Kraus, R. s. I. Janků, M. Háva und O. Motl **238,** 112 (1960)

Krause, D., Der Einfluß von Iproniacid und 1-Phenyl-2-hydrazinopropan auf die Wirkung von Hexobarbital **240,** 21 (1960)

— und H.-H. **Frey,** Der Einfluß verschiedener Versuchsbedingungen auf die Aktionspotentiale der Lungendehnungsreceptoren **236,** 135 (1959)

— s. H.-H. Frey und H. Kleinebrand **236,** 9 (1959)

Krautwald, A., H. **Dutz** und K. **Voigt,** Verlauf und histologische Veränderungen der experimentellen Nephritis bei Ratten unter Einwirkung

von Sulfapyridin und Sulfamethylpyrimidin **231,** 455 (1957)

Krautwald, A., **H. Dutz** und K. **Vogt,** Verlauf und histologische Nierenveränderungen bei der experimentellen Nephritis unter Einwirkung von Penicillin, Terramycin und Streptomycin **231,** 464 (1957)

Krayer, O., The history of the Bezold-Jarisch Effect **240,** 361 (1961)

Kreiskott, H., und W. **Vater,** Verhaltensstudien am Goldhamster unter dem Einfluß zentralwirksamer Substanzen **236,** 100 (1959)

— s. W. Wirth und U. Schumacher **238,** 62 (1960)

Kreppel, E., Zur quantitativen Bestimmung von Adrenalin-Noradrenalin-Gemischen **232,** 322 (1957)

Kreutzer, F. J. s. W. Rummel, H. Jacobi und E. von der Brelie **231,** 141 (1957)

Kroneberg, G., Pharmakologie des Rauwolfia-Alkaloids Raubasin (δ-Yohimbin-Ajmalicin) **233,** 72 (1958)

— Zuckergehalt und Wirksamkeit der Digitoxigenin- und Digoxigenindigitoxoside **237,** 222 (1959)

— und H. J. **Schümann,** Die Wirkung des Reserpins auf den Hormongehalt des Nebennierenmarks **231,** 349 (1957)

—, — Über die Wirkung des Reserpins auf das Rückenmark **232,** 278 (1957)

—, — Adrenalinsekretion und Adrenalinverarmung der Kaninchennebennieren nach Reserpin **234,** 133 (1958)

—, — Der Einfluß von Iproniacid auf die durch Reserpin gesteigerte Sekretion des Kaninchennebennierenmarks **239,** 29 (1960)

— s. J. D. Achelis **236,** 234 (1959)

Krüskemper, H.-L., Über den Einfluß von Cortison und Schilddrüsenhormonen auf die Serumproteine **233,** 284 (1958)

Krupp, P., M. **Monnier** und G. **Stille,** Topischer Einfluß des Coffein auf das Gehirn **235,** 381 (1959)

— s. M. Monnier **238,** 227 (1960)

Kühn, G., Die Wirkung des N-p-Chlorphenyl-2,4-diamino-s-triazins auf die Kochsalzausscheidung der Ratte **232,** 263 (1957)

—, Zum Mechanismus der diuretischen Wirkung von N-p-Chlorphenyl-2,4-diamino-s-triazin-hydro-chlorid **236,** 172 (1959)

— Die Wirkung von N-p-Chlorphenyl-2,4-diamino-s-triazin-hydrochlorid auf die Harn- und Elektrolytausscheidung des Hundes unter Infusion von isotoner und hypertoner Kochsalzlösung und hypertoner Mannitlösung **240,** 93 (1960)

— und K. **Ruckpaul,** Diuretische Wirkung einer Reihe von Sulfonamiden an der Ratte **236,** 174 (1959)

Kuhn, H.-F., und H. **Friebel,** Über die pharmakodynamische Beeinflußbarkeit des Husten- und Atemzentrums **240,** 18 (1960)

Kukovetz, W., Die Leistungsreserve des hypothermen Herzmuskels am Herz-Lungen-Präparat der Ratte **231,** 496 (1957)

— Über die Leistungsreserve des hypothermen Herzmuskels am Herz-Lungen-Präparat der Ratte **232,** 292 (1957)

Kukovetz, W. R., N. **Haugaard,** M. E. **Hess** und J. **Shanfeld,** Zur Frage der Beziehung zwischen Kontraktion und Phosphorylase-Aktivität des Rattenherzens **238,** 119 (1960)

Kunz, H. A. s. F. Sulser, R. Gantenbein und W. Wilbrandt **235,** 400 (1959)

Kunz, W., Die Wirkung von N-Sulfanilyl-N-butyl-carbamid auf Stoffwechsel und Wachstum von Transplantationstumoren **232,** 350 (1957)

— Über primäre Wirkungen von Dimethylaminoazobenzol auf den Pyridinnucleotidstoffwechsel der Leber **238,** 52 (1960)

— s. W. Schmid **236,** 87 (1959)

Kunze, H. s. M. Siess, **232,** 312 (1957)

Kupke, D., Wirkung von N-p-Chlorphenyl-2,4-diamino-s-triazin-hydrochlorid auf den Gallefluß **236,** 191 (1959)

Kuriaki, K. s. T. Naito **232,** 481 (1958)

Kusch, T., und I. **Heinrich,** Über den Cocarboxylasegehalt in Rattenorganen unter der Einwirkung von Sexualhormonen **237,** 151 (1959)

Kusch, T., s. J. Gebhard und F. Hohensee **234,** 439 (1958)
Kuschinsky, G., Über den Einfluß von Stoffwechselgiften auf die Herzwirkung des Theophyllins **236,** 248 (1959)
— Methoden zur Prüfung diuretisch wirkender Pharmaka **238,** 195 (1960)
—, P. **Jungblut,** H. **Vorherr** und B. **Cullmann,** Die Wirkung von Thiopental-Na und Pentobarbital-Na auf die Nierengefäße von Mäusen **231,** 473 (1957)
—, H. **Vorherr** und U. **Trendelenburg,** Über den Einfluß der Hormone des Nebennierenmarks auf die Blutverteilung in Mäusenieren **231,** 479 (1957)
— und E. **Muscholl,** Die Wirkung von Lösungsvermittlern des Theophyllins auf die Kontraktionskraft des Katzenpapillarmuskels **233,** 250 (1958)
—, H. **Lüllmann** und K. H. **Mosler,** Über den Einfluß von Chinin, Papaverin und Temperaturherabsetzung auf die mechanische und elektrische Aktivität des isolierten Uterus der Ratte **237,** 495 (1959)
—, R. **Lindmar** und E. **Muscholl,** Über die Bedeutung der „Noradrenalinspeicher" für die Wirkung von Tyramin am Herzen **238,** 39 (1960)
— und H. **Vorherr,** Gefäß- und Tubuslusweite der Niere bei osmotischer Wasserdiurese und nach Theophyllininjektionen **238,** 281 (1960)
—, R. **Lindmar,** H. **Lüllmann** und E. **Muscholl,** Der Einfluß von Reserpin auf die Wirkung der „Neuro-Sympathicomimetica" **240,** 242 (1960)
—, H. **Lüllmann** und W. **Henkel,** Über das Verhalten und Reaktionsvermögen von glatter Muskulatur und Herzmuskulatur in chloridfreiem Medium (Methylsulfat-Tyrode-Lösung) **240,** 539 (1961)
— s. H. Brunner und G. Peters **233,** 1 (1958). **233,** 19 (1958). **233,** 39 (1958)
— s. H. Brunner, G. Peters und H. Vorherr **233,** 57 (1958)
— s. G. Härtfelder und K. H. Mosler **234,** 66 (1958). **234,** 91 (1958)
— s. F. A. Horster und G. Peters **237,** 241 (1959)
— s. O. Kalb und E. Muscholl **238,** 525 (1960)
— s. F. A. Horster, G. Peters und H. Brunner **239,** 345 (1960)
— s. H. Brunner und F. A. Horster **239,** 359 (1960)
— s. H. Brunner, O. Münchow und G. Peters **240,** 112 (1960)
Květina, J. s. V. Grossmann **238,** 107 (1960)

L

Lachhein, L., und H. **Matthies,** Über die Methämoglobinrückbildung durch Ribose **236,** 71 (1959)
Lang, H., und M. **Fingerhut,** Intracelluläre Verteilung von i.v. injiziertem ^{210}Pb in Kaninchenorganen **235,** 41 (1958)
Lang, K., Das Problem der Lebensmittelzusätze **232,** 48 (1957)
— s. K. H. Bässler **231,** 254 (1957)
Lange, G., Calorimetrische Methode zur Messung der Herzmuskeldurchblutung **232,** 288 (1957)
— Messung der Durchblutung im Herzinfarkt **236,** 225 (1959)
— s. M. Kiese **231,** 149 (1957)
— s. M. Frimmer und K. Resag **240,** 1 (1960)
Langecker, H., Der Abbau des Pregnan-21-ol-3,20-dionhemisuccinat-Na im menschlichen Organismus **236,** 12 (1959)
— s. J. Gruneberg **231,** 91 (1957)
— s. A. Harwart, K. H. Kimbel und J. Willenbrink **237,** 186 (1959)
Latki, O., und W. D. **Erdmann,** Hemmung und Reaktivierbarkeit von Cholinesterasen nach der Vergiftung mit Paraoxon und DFP in vitro **240,** 514 (1960)
Lauterbach, Fritz, und Kurt **Repke** (unter Mitarbeit von Dorothea **Nitz**), Die fermentative Abspaltung von d-Digitoxose, d-Cymarose und l-Thevetose aus Herzglykosiden durch Leberschnitte **239,** 196 (1960)

Lauterbach, Fritz, und Kurt **Repke,** Über den Anteil tierischer und mikrobieller Fermente an der Glykosidspaltung im Organismus **240,** 2 (1960)
—, — (unter Mitarbeit von Dorothea **Nitz**), Über die Verteilung herzglykosidspaltender Fermente im tierischen Organismus **240,** 45 (1960)
— s. K. Repke **238,** 46 (1960)
Laux, W. s. D. Henschler **239,** 433 (1960)
Le Breton, E. s. S. Radouco-Thomas et C. Radouco-Thomas **232,** 279 (1957)
Lechner, H., und F. **Lembeck,** Einfluß der Substanz P auf die elektrische Aktivität des Gehirns **234,** 419 (1958)
Lechner, K. s. H. Ehringer und O. Hornykiewicz **239,** 507 (1960)
Lembeck, F., und A. **Holasek,** Die intracelluläre Lokalisation der Substanz P **238,** 542 (1960)
— und H. **Resch,** Die Potenzierung der Adrenalinwirkung durch Cocain und Progallol **240,** 210 (1960)
— s. H. Lechner **234,** 419 (1958)
— s. H. Kern **236,** 163 (1959). **236,** 325 (1959)
— s. K. Grabner und K. Neuhold **236,** 331 (1959)
— s. H. Hofmann **240,** 33 (1960)
— s. K. Grabner **240,** 157 (1960)
Lénard, G. s. L. Szekeres **238,** 77 (1960)
— s. L. Szekeres **238,** 454 (1960)
Lendle, L., Zur Reform des Medizinstudiums und insbesondere der Ausbildung von Medizinstudenten in Pharmakologie **236,** 304 (1959)
— s. K. Bethe, W. D. Erdmann und G. Schmidt **231,** 3 (1957)
Lenk, H. P., und B. E. **Wahler,** Untersuchungen zum Mechanismus der Hämoglobinoxydation. Reaktionen N-substituierter Phenylhydroxylamin-Derivate **238,** 50 (1960)
Lenke, D., Narkosepotenzierende und analgetische Wirkung von 1,4-Dipyrrolidino-2-butin **234,** 35 (1958)
Leuschner, F., Über die celluläre Bindung und Umsetzung des Salyrgan in Beziehung zur Diurese **232,** 249 (1957)
—, Über die Schwellung isolierter Nierenmitochondrien durch Hg-Diuretica **236,** 56 (1959)
Leuthardt, F., Biochemische Grundlagen der Entgiftungsreaktionen **238,** 8 (1960)
Libonati, M., und G. **Segre,** Beobachtungen über den kompetitiven Charakter von Antagonismen **240,** 13 (1960)
—, — Aktivitätsänderungen in Abhängigkeit vom p_H als Mittel zur Unterscheidung von spezifischen und unspezifischen Reizwirkungen auf die glatte Muskulatur **240,** 14 (1960)
Lichner, Gy. s. L. Szekeres und J. Faller **233,** 343 (1958)
Lichtlen, P. s. R. Meier **232,** 137 (1957)
— s. F. Gross **233,** 323 (1958)
Liebmann, H. s. J. Schmidt **240,** 16 (1960)
Liersch, S., und A. H. **Frucht,** Synoptische Darstellung der Kreislaufänderung durch schnellwirkende Pharmaka **236,** 252 (1959)
Lindaur, V. s. A. Zelený und J. Kozák **231,** 593 (1957)
Lindigkeit, R., und B. E. **Wahler,** Eine „Nebenwirkung" narkotischer Barbiturate **238,** 121 (1960)
Lindmar, R. s. G. Kuschinsky und E. Muscholl **238,** 39 (1960)
— s. G. Kuschinsky, H. Lüllmann und E. Muscholl **240,** 242 (1960)
Lindner, Ernst s. Richard Sell und Herbert Jahn **234,** 164 (1958)
Ling, V. s. O. Heidenreich, Y. Kook und H. Menzel **239,** 328 (1960)
— s. O. Heidenreich, Y. Kook und H. Menzel **239,** 336 (1960)
Lochner, W., H. **Mercker** und M. **Nasseri,** Über den anaeroben Energiegewinn des Warmblüterherzens in situ unter Cyanidvergiftung **236,** 365 (1959)
—, H. Mercker und E. Gerstenberg **232,** 289 (1957). **232,** 459 (1958)
Loeser, Arnold s. Klaus Opitz **237,** 401 (1959)
Lorenz, Dietrich s. Norbert Brock, Ulrich Hackenberg, Hans-Karl Nauk und Berthold Schneider **237,** 538 (1960)

Ludewig, R. s. Hauschild F. und H. Mühlberg **235,** 51 (1958)
— s. V. Görisch **238,** 106 (1960)
Lücke, D. s. J. Haase, F. Scheler, R. Schütz, B. Mühlberg und W. Koll **232,** 274 (1957)
Lüllmann, Heinz, Beeinflussung der cellulären Potentiale des Rattenherzens durch Fermentgifte **236,** 157 (1959)
— Das Verhalten der cellulären Potentiale der Herzmuskulatur bei verschiedenen experimentellen „Insuffizienzformen" **237,** 447 (1959)
— Über das Verhalten von isolierten Organen in chloridfreier Tyrodelösung **240,** 9 (1960)
— Das Verhalten normaler und denervierter Skeletmuskulatur in chloridfreiem Medium (Methylsulfat-Tyrodelösung) **240,** 351 (1961)
— und W. **Pracht,** Der Einfluß von Acetylcholin, Dekamethonium und d-Tubocurarin auf das Membranpotential denervierter Rattenzwerchfelle **232,** 310 (1957)
—, E. **Muscholl** und W. **Pracht,** Über die Wirkung von Acetylcholin auf die mechanischen und elektrischen Eigenschaften des denervierten Rattenzwerchfells unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka **237,** 200 (1959)
— s. G. Kuschinsky und K. H. Mosler **237,** 495 (1959)
— s. G. Kuschinsky, R. Lindmar und E. Muscholl **240,** 242 (1960)
— s. G. Kuschinsky und W. Henkel **240,** 539 (1961)
Lukasiewicz, M., J. **Vodrážka,** R. **Spaldonová** und A. **Nicák,** Die Beeinflussung der toxischen Wirkung des Thiopentals mittels einiger zentralwirkenden Analeptica **236,** 129 (1959)
Lund, F. J. s. W. Kobinger und Ulla Katic **240,** 469 (1961)
Lundsgaard-Hansen, P., Vergleich der Wirkungen von Calcium und Digitalis auf die aktiven und passiven Kaliumbewegungen durch die Erythrocytenmembran **231,** 577 (1957)
Luthardt, Th., Stoffwechsel und Atemgrößen in ihrer Beziehung zur Körpertemperatur (Basaltemperatur im Menstruationscyclus) **232,** 363 (1957)
Lutz, Joachim, Bubble-flow-meter mit unmittelbarer Anzeige der Durchflußgröße und elektrischer Registrierung auf einem Direktschreiber **238,** 228 (1960)
— Blasen-Stromuhr (Bubble-flow-meter) mit Rohrelektroden und einem Meßwertumformer zur linearen Registrierung auf Direktschreibern **240,** 341 (1961)

M

Máchová, J., und F. V. **Selecký,** Hemmwirkung des aus Asclepias syriaca isolierten Glykosids auf den Kaliumtransport durch die Erythrocytenmembran **236,** 245 (1959)
Mahler, K. s. G. Zetler und F. Daniel **238,** 486 (1960)
Maibauer, Dieter, Über die Leberverfettung nach Äthionin **232,** 234 (1957)
—, Diether **Neubert** und Helmut **Rottka,** Pharmakologische Untersuchungen bei der experimentellen Leberverfettung **234,** 474 (1958)
— s. H. Herken, und D. Neubert **233,** 139 (1958)
— s. Diether Neubert **233,** 163 (1958). **235,** 391 (1959)
— s. H. Herken und F. Weygand **233,** 301 (1958)
Malorny, G., Beeinflussung der Kohlenoxydhypokapnie durch CO_2-O_2-Gemische und durch Carboanhydratase-Hemmsubstanzen **236,** 192 (1959)
Malsch, D. s. W. Creutzfeldt, H. Frerichs und A. Moench **236,** 392 (1959)
Mappes, R., Ein spirometrisches Verfahren zum Nachweis kardiopulmonaler Insuffizienz an der Ratte **237,** 381 (1959)
— s. H. Friebel **232,** 302 (1957)
— s. H. Friebel und A. v. Graevenitz **232,** 522 (1958)
Marijan-Janković, N. s. I. Ivančević **238,** 111 (1960)

Markwardt, Fritz, Versuche zum Reaktionsmechanismus des Hirudins **232,** 343 (1957)
— Die quantitative Bestimmung des Prothrombins durch Titration mit Hirudin **232,** 487 (1958)
— Versuche zur pharmakologischen Charakterisierung des Hirudins **234,** 516 (1958)
— Über den Einfluß des Hirudins auf die Thrombenbildung **236,** 286 (1959)
— Untersuchungen über den Mechanismus der blutgerinnungshemmenden Wirkung des Heparins **238,** 58 (1960)
— Über einen Hemmstoff der Thrombokinase **240,** 32 (1960)
— und E. **Schulz,** Über den Mechanismus der blutgerinnungshemmenden Wirkung des Tabanins **238,** 320 (1960)
Marpert, M., G. **Misgeld** und K. **Hecht,** Zur Frage des zentralen Ansatzes von Na-Phenyläthylbarbituricum **236,** 124 (1959)
Maske, Helmut s. Kurt Weinges **231,** 440 (1957)
Matějovská, V. s. J. Vaněček, H. Rašková, J. Jelínek und K. Raška **236,** 295 (1959)
Matthies, H., Die Wirkung von Phenylalkylaminen auf die Sensibilität von acetylcholinempfindlichen Rezeptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957)
— Hyaluronidaseaktivitätsbestimmungen als Untersuchungsmethode zur Differenzierung der Wirkungen verschiedener Pharmaka **240,** 31 (1960)
— und W. **Sziegoleit,** Pharmakologische Untersuchungen an peripheren Nervenendigungen **236,** 138 (1959)
— s. L. Lachhein, **236,** 71 (1959)
— s. W. Pohle **236,** 253 (1959)
Mayer, Charlotte, und Ch. **Stumpf,** Die Physostigminwirkung auf die Hippocampustätigkeit nach Spetumläsionen **234,** 490 (1958)
McKersie, D. s. S. Y. P'an und A. Scriabine **238,** 129 (1960)
Méhes, J., L. **Decsi,** F. **Varga** und S. **Kovács,** Selektive chemische Ausschaltung der Harnkanälchen I. Ordnung bei Kaninchen **234,** 548 (1958)
— s. L. Decsi und F. Varga **231,** 235 (1957)
Meier, R., und P. **Lichtlen,** Allgemeine Probleme der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957)
— und H.-G. **Kraft,** Die Bedeutung der vagalen Atemphasenregulation für die Wirkung bronchoconstrictorischer Pharmaka **234,** 1 (1958)
— und B. **Schär,** Ursächliche Bedingungen der durch Polysaccharide ausgelösten Leukocytenemigrationsförderung und chemotaktischer Reaktion in Gewebekulturen **234,** 10 (1958)
— s. J. Tripod **232,** 470 (1958)
Meissdörfer, H. s. J. Gillissen, H. Hochrein und R. Taugner **233,** 541 (1958)
Meissner, J., Stoffwechseluntersuchungen mit radioaktiv-markiertem Phosphat an gesunden und tuberkulösen Kaninchen **237,** 104 (1959)
Menzel, H. s. O. Heidenreich, Y. Kook und V. Ling **239,** 328 (1960)
— s. O. Heidenreich, Y. Kook und V. Ling **239,** 336 (1960)
Mercker, H., W. **Lochner** und E. **Gerstenberg,** Arterielle und venöse Sauerstoffsättigungen bei Cyanidvergiftung **232,** 289 (1957)
—, —, — Untersuchungen über das Verhalten des Kreislaufes, der Atmung und der Sauerstoffsättigung des Blutes bei Cyanidvergiftung **232,** 459 (1958)
— und G. **Bastian,** Stoffwechsel- und Kreislaufwirkungen bei der Kobalttherapie der Cyanidvergiftung **236,** 194 (1959)
—, — Kobaltverbindungen zur Entgiftung von Blausäure **236,** 449 (1959)
— s. W. Lochner und M. Nasseri **236,** 365 (1959)
— s. G. Bastian **237,** 285 (1959)
Mertz, Dieter P., Untersuchungen über den Einfluß pharmakologischer Substanzen auf den tubulären Transport von p-Aminohippursäure **234,** 220 (1958)

Mertz, Dieter P., Pharmakologische Eigenschaften von Hydrochlorothiazid im Vergleich zur Wirkung anderer Diuretica **237,** 71 (1959)
— Über die akute Wirkung von synthetischem Oxytocin auf die Nierenhämodynamik und renale Elektrolytausscheidung beim Menschen **239,** 410 (1960)
Mesnil de Rochemont, W. du, und H. **Hensel,** Messung der Hautdurchblutung am Menschen nach Einwirkung verschiedener Lokalanaesthetica **239,** 464 (1960)
Metyšova, J. s. Z. Votava und Z. Horáková **236,** 25 (1959)
Meyer, Fr., Untersuchungen über die percutane Resorbierbarkeit von Digitaloiden **236,** 238 (1959)
— Über die percutane Resorption herzwirksamer Glykoside **237,** 548 (1960)
— Dosierbarkeit percutan zur Resorption gebrachter Wirkstoffe **238,** 122 (1960)
— und L. **Kerk,** Vergleichende Untersuchung zur Durchlässigkeit der Haut für einige aliphatische Trägersubstanzen **235,** 267 (1959)
Meyer, H. F., Pharmakologische Strukturanalysen am Rinderureter **234,** 378 (1958)
— Über Pharmakawirkungen am Rinderureter **236,** 166 (1959)
— Die Wirkung von g-Strophanthin auf den direkt elektrisch gereizten Papillarmuskel der Katze bei Hypothermie, 37° C und Hyperthermie **238,** 76 (1960)
Meyer, H. J., A. **Oberdorf** und E. **Seifen,** Pharmakologische Untersuchungen über die Wirkstoffe von Kawa-Kawa (Piper methysticum) **238,** 124 (1960)
— s. A. Oberdorf **238,** 128 (1960)
Meyer-Burgdorff, C. s. R. Schröder, D. Rott und O. Brahms **240,** 285 (1961)
Milković, S. s. Z. Supek und B. Uroić **234,** 373 (1958)
Misgeld, G., und K. **Hecht,** Ein neuer Test zur Prüfung zentral wirkender Pharmaka **236,** 95 (1959)
— s. K. Hecht und C. Haring **236,** 109 (1959)
— s. M. Marpert und K. Hecht **236,** 124 (1959)
Moench, A. s. W. Creutzfeldt, H. Frerichs und D. Malsch **236,** 392 (1959)
Mörsdorf, K., Zur Frage einer möglichen Bedeutung des 5-Hydroxytryptamin bei der experimentellen Entzündung **236,** 46 (1959)
— Serum-Glutamat-Oxalacetat-Transaminase bei lokaler Gewebeschädigung **238,** 125 (1960)
— Die Ödembereitschaft der Rattenpfote in Abhängigkeit ihres Gehaltes an 5-Hydroxytryptamin **240,** 29 (1960)
Monnier, M., und P. **Krupp,** Elektrophysiologische Methodik zur Prüfung der zentralen Wirkung von Pharmaka am wachen Kaninchengehirn **238,** 227 (1960)
— s. H. Gangloff **231,** 211 (1957)
— s. P. Krupp und G. Stille **235,** 381 (1959)
Moog, Eckard s. Gerhard Zetler **232,** 442 (1958)
Moosburger, A. s. C.-J. Estler, F. Heim und U. Herzog **238,** 301 (1960)
Mosler, K. H., Der Einfluß von Chinin auf die elektrische und mechanische Aktivität des Rattenuterus während der Acetylcholin- und Oxytocinwirkung **236,** 159 (1959)
— Über die Abhängigkeit der elektrischen Aktivität des Rattenuterus von der Acetylcholinkonzentration **240,** 15 (1960)
— s. G. Härtfelder und G. Kuschinsky **234,** 66 (1958). **234,** 91 (1958)
— s. G. Kuschinsky und H. Lüllmann **237,** 495 (1959)
Motl, O. s. I. Jankû, M. Háva und R. Kraus **238,** 112 (1960)
Mráz, M., L. **Triner** und O. **Háva,** Pharmakologische Beeinflussung des experimentellen Schocks **236,** 83 (1959)
— s. O. Háva und L. Triner **236,** 81 (1959)
Mühlbachová, E. s. M. Wenke und J. Wenkeová **236,** 76 (1959)
— s. M. Wenke, J. Wenkeová und D. Škrobal **236,** 79 (1959)

Mühlberg, B. s. J. Haase, D. Lücke, F. Scheler, R. Schütz und W. Koll **232,** 274 (1957)
— s. J. Haase, R. Schütz und W. Koll **236,** 114 (1959)
Mühlberg, H. s. F. Hauschild und R. Ludewig **235,** 51 (1958)
Müller, M. s. R. Kiesewetter **236,** 112 (1959)
Müller, W. s. G. Zetler und I. Warm **237,** 247 (1959)
Münchow, O. s. H. Brunner, G. Kuschinsky und G. Peters **240,** 112 (1960)
Muschaweck, R., W. **Pfaff** und J. **Hergott,** Die Wirkung von Purinkörpern auf die coronargefäßverengernden Eigenschaften von Kaliumchlorid und von Herzglykosiden **236,** 226 (1959)
— s. L. Ther und J. Hergott **231,** 586 (1957)
Muscholl, Erich, Die Wirkung thiolopriver Substanzen auf Membran- und Aktionspotential des Rattenzwerchfells **235,** 23 (1958)
— Der Einfluß von Monojodessigsäure auf das Aktionspotential des Rattenzwerchfells **235,** 535 (1959)
— Die Beeinflussung des Muskel-Aktionspotentials durch Monojodacetat **236,** 147 (1959)
— Die Konzentration von Noradrenalin und Adrenalin in den einzelnen Abschnitten des Herzens **237,** 350 (1959)
— Zur Frage des Vorkommens von Isopropylnoradrenalin in Herz und Nebenniere **237,** 365 (1959)
— Die Wirkung von Reserpin auf die Konzentration von Adrenalin und Noradrenalin im Katzenherz **237,** 371 (1959)
— Noradrenalin- und Adrenalingehalt des Rattenherzens bei experimenteller Niereninsuffizienz **238,** 427 (1960)
— Die Hemmung der Noradrenalin-Aufnahme des Gewebes durch Cocain **240,** 8 (1960)
— Die Hemmung der Noradrenalin-Aufnahme des Herzens durch Reserpin und die Wirkung von Tyramin **240,** 234 (1960)
— s. G. Kuschinsky **233,** 250 (1958)
— s. H. Lüllmann und W. Pracht **237,** 200 (1959)
— s. G. Kuschinsky und R. Lindmar **238,** 39 (1960)
— s. O. Kalb und G. Kuschinsky **238,** 525 (1960)
— s. G. Kuschinsky, R. Lindmar und H. Lüllmann **240,** 242 (1960)

N

Nádor, K., Hochaktive ganglienblokkierende Tropiniumverbindungen **232,** 310 (1957)
— Über die am N-stereoisomeren Tropeine **238,** 127 (1960)
Naito, T., und K. **Kuriaki,** Die Verteilung der Histidindecarboxylase in verschiedenen Gebieten des Zentralnervensystems und Effekte einiger Narkotica und Analeptica auf die Enzymaktivität **232,** 481 (1958)
Nasseri, M. s. W. Lochner und H. Mercker **236,** 365 (1959)
Natzschka, J., Der Einfluß von Corticoiden auf die Wirkung der Diuretica **236,** 184 (1959)
— und G. **Senft,** Der Einfluß von Corticosteroiden auf die Vasopressinwirkung **237,** 334 (1959)
— s. H. Herken und G. Senft **234,** 185 (1958). **240,** 483 (1961)
— s. G. Senft **237,** 344 (1959)
Nauk, Hans-Karl s. Norbert Brock, Ulrich Hackenberg, Dietrich Lorenz und Berthold Schneider **237,** 538 (1960)
Neil, E., and N. **Joels,** The Impulse Activity in Cardiac Afferent Vagal Fibers **240,** 453 (1961)
Netter, K. J., Die Hemmung der Procainhydrolyse durch die Diäthylaminoäthanolester der Diphenylpropylessigsäure (SKF 525-A) und der Diphenylessigsäure („Trasentin") **235,** 498 (1959)

Netter, K. J., Eine Methode zur direkten Messung der O-Demethylierung in Lebermikrosomen und ihre Anwendung auf die Mikrosomenhemmwirkung von SKF 525-A **238,** 292 (1960)
Neubert, Diether, Enzymatische Leistungen der Lebermikrosomen bei der Äthioninvergiftung **232,** 235 (1957)
— Untersuchungen über die Entkopplung von Atmung und Phosphorylierung am Modell der Phosphor-Vergiftung **236,** 61 (1959)
— und Jochen **Schaefer,** Wirkungsverlust des Diäthyl-p-nitrophenylphosphats und Oktamethylpyrophosphoramid nach Vorbehandlung mit α-Hexachlorcyclohexan **233,** 151 (1958)
— und Dieter **Maibauer,** Untersuchungen über den Antagonismus zwischen Atropin und Cholinesterasegiften mit Hilfe einer mikrobiologischen Methodik **233,** 163 (1958)
—, — Vergleichende Untersuchungen der oxydativen Leistungen von Mitochondrien und Mikrosomen bei experimenteller Leberschädigung **235,** 291 (1959)
— und Inge **Hoffmeister,** Intracelluläre Lokalisation von Fettsubstanzen bei experimenteller Leberverfettung **237,** 519 (1960)
—, — Mitochondrienatmung und Atmungskettenphosphorylierung bei erhöhtem intramitochondrialem Gehalt an Gesamtfetten **238,** 348 (1960)
— und Raimund **Timmler,** Einfluß einiger Phenylessigsäurederivate (CFT 1201, SKF 525-A) auf den Einbau von 1-^{14}C-dl-Alanin in Mikrosomenproteine **238,** 358 (1960)
— und Inge **Hoffmeister,** Veränderungen im intermediären Stoffwechsel nach Einwirkung von Phosphorwasserstoff **239,** 219 (1960)
—, — Aktivität einiger TPN-bedürftiger, leberspezifischer Fermentsysteme in der „Mikrosomen"-Fraktion eines experimentellen Ratten-Hepatoms **239,** 234 (1960)
—, Jochen **Schaefer** und Friedrich **Stein,** Eigenwirkungen radioaktiven Phosphates (P^{32}) auf oxydative Leistungen von Mitochondrien und Mikrosomen der Rattenleber **239,** 245 (1960)
— und Inge **Hoffmeister,** Mitochondrienatmung und Atmungskettenphosphorylierung nach Einwirkung von Alkylphosphaten in vitro **239,** 256 (1960)
—, Jochen **Schaefer** und Hans-Dieter **Belitz,** Ausscheidung von ^{14}-C-Succinyl-bis-cholin und seiner Spaltprodukte Succinyl-mono-cholin und Cholin im Urin der Ratte **239,** 492 (1960)
— s. H. Herken und D. Maibauer **233,** 139 (1958)
— s. Dieter Maibauer und Helmut Rottka **234,** 474 (1958)
— s. Hans Herken und Raimund Timmler **237,** 319 (1959)
Neuhoff, V. s. H. Kewitz **240,** 18 (1960)
— s. H. Kewitz **240,** 126 (1960)
Neuhold, K., Über die Leistungsreserve des hyperthermen Herzmuskels am Herz-Lungen-Präparat der Ratte **234,** 387 (1958)
— s. K. Grabner und F. Lembeck **236,** 331 (1959)
Neumann, W., Gegenwartsprobleme der Toxikologie **232,** 12 (1957)
Neuwirt, J. s. T. Braun und Z. Chaloupka **233,** 226 (1958)
Nicák, A. s. M. Lukasiewicz, J. Vodrážka und R. Špaldonová **236,** 129 (1959)
Nitz, Dorothea s. Fritz Lauterbach und Kurt Repke **239,** 196 (1960)
— s. Fritz Lauterbach und Kurt Repke **240,** 45 (1960)
Noé, J. s. M. Reiter **238,** 75 (1960)
— s. M. Reiter **240,** 186 (1960)

O

Obenaus, H. s. O. Kraupp, B. Pillat und Ch. Stumpf **237,** 388 (1959)
Oberdorf, A., und R. **Schunk,** Untersuchung über Methyl-äthyl-glutarsäureimid **232,** 331 (1957)
— und H. J. **Meyer,** Zur Pharmakologie von Megimid **238,** 128 (1960)

Oberdorf, A. s. F. Hahn **231,** 298 (1957)
— s. H. Daweke und F. Hahn **235,** 247 (1959)
— s. H. J. Meyer und E. Seifen **238,** 124 (1960)
Oelssner, W. s. K. Feller und H. Walther **238,** 102 (1960)
Örs Zoltán, Th. s. M. Földi und G. Gátai **237,** 65 (1959)
Oetliker, O. s. S. Bettge **240,** 187 (1960)
Oettel, H., Gesundheitsgefährdung durch Kunststoffe? **232,** 77 (1957)
Ogura, Hajime s. Shozo Tsuji **238,** 391 (1960)
Ohnesorge, Friedrich-Karl, Über die Wirkung von Morphin und einigen zentralerregenden Stoffen auf den Miktionsreflex **234,** 311 (1958)
— Über die Wirkung von Ganglienblockern und Muskelrelaxantien auf den Miktionsreflex **236,** 154 (1959)
— Über die Wirkungen von Atropin und Acetylcholin auf die Harnblase **238,** 81 (1960)
— s. Kurt Fleischhauer **235,** 63 (1958)
Ohnesorge, Gerta s. Gerhard Zetler **231,** 199 (1957)
Opitz, Klaus, Über die Bildung von Glucose und Glykogen aus 2,4-Propandiol in vitro **233,** 355 (1958)
— Über die glykogenbildende Wirkung von Glykolen **234,** 448 (1958)
— und Arnold **Loeser,** Methodisches zur Untersuchung des respiratorischen Stoffwechsels bei pharmakologischen Prüfungen **237,** 401 (1959)
— s. G. Bornmann **238,** 88 (1960)
Orö, L., P. **Westerholm** und A. **Wretlund,** Pharmakologische Wirkungen von Tri-Norvalerinemulsionen **236,** 289 (1959)
Osswald, W. s. P. Holtz und K. Stock **239,** 1 (1960). **239,** 14 (1960)
— s. K. Stock und P. Holtz **240,** 8 (1960)
Ožegović, L. s. S. Begović **236,** 211 (1959)

P

Palm, D., Über die Hemmung der Dopa-Decarboxylase durch Isonicotinsäurehydrazid **234,** 206 (1958)
— s. H. Balzer und P. Holtz **239,** 520 (1960)
— s. H. Balzer und P. Holtz **240,** 23 (1960)
P'an, S. Y., A. **Scriabine** und D. **McKersie,** Die diuretische Wirkung von Benzthiazid **238,** 129 (1960)
Papenberg, J., und H. **Hensel,** Über die kombinierte Wirkung von Kallikrein und Noradrenalin auf die Muskel- und Hautdurchblutung des Menschen **236,** 459 (1959)
Papp, M. s. A. G. B. Kovach, M. Földi, H. Kleinsorge und E. Koltay **235,** 301 (1959)
Passow, Hermann, Horst **Schniewind** und Christoph **Weiss,** Die Wirkung von 5-Hydroxytryptamin auf das Gefäßsystem der isolierten Rattenniere **240,** 179 (1960)
Pechán, J. s. V. Kovalčik, V. Smieško und V. Fischerová **236,** 288 (1959)
Peters, Georg, Glomeruläre Clearancen, p-Aminohippursäureclearance und Diurese bei verschiedenen Diureseformen der nicht narkotisierten Ratte **235,** 113 (1959)
— Der Einfluß partieller Adrenalektomien auf Wasserdiurese und endogene Kreatininclearance bei einseitig nephrektomierten Ratten **235,** 143 (1959)
— Der Einfluß von Nebennierenrindenhormonen auf die renale Wasser- und Elektrolytausscheidung bei adrenalektomierten und normalen Ratten nach Gabe von Wasser oder isotonischer NaCl-Lösung und im Durst **235,** 155 (1959)
— Die renale Elektrolytausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten nach i.v. Salzinjektionen und ihre Beeinflussung durch Corticosteroide **235,** 185 (1959)
— Die renale Säure- und Ammonium-Ionen-Ausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten und ihre Beeinflussung durch Nebennierenhormone **235,** 196 (1959)
— Aufnahme und renale Ausscheidung von Wasser und Salzen bei freiem Nahrungs- und Trinkflüssigkeitsangebot; ihre Beeinflussung durch

Adrenalektomie und Behandlung mit Nebennierenrindenhormonen bei der Ratte **235,** 205 (1959)

Peters, Georg, Der Einfluß der Adrenalektomie und Nebennierenrindenhormone auf die renalen Clearancen von Inulin, p-Aminohippurat, echtem endogenem Kreatinin und Harnstoff bei der Ratte **235,** 312 (1959)

— Nebennieren und renale Oxytocin-Wirkung bei der Ratte **235,** 335 (1959)

— Der Einfluß von Nebennierenhormonen auf die Vasopressin-Wirkung bei Wasserdiurese intakter Ratten **235,** 344 (1959)

— Wasser- und Elektrolytaufnahme und -ausscheidung adrenalektomierter Ratten; der Einfluß von Nebennierenrindenhormonen **236,** 186 (1959)

— Die Verteilung von Wasser und Elektrolyten im Organismus normaler und adrenalektomierter, unbehandelter oder mit Nebennierenrindenhormonen behandelter Ratten und ihre Beeinflussung durch große orale Wassergaben **237,** 119 (1959)

— und H. **Vorherr,** Akute morphologische Veränderungen der Nieren bei osmotischer Diurese **232,** 248 (1957)

— s. H. Brunner und G. Kuschinsky **233,** 1 (1958). **233,** 19 (1958). **233,** 39 (1958)

— s. H. Brunner, G. Kuschinsky und H. Vorherr **233,** 57 (1958)

— s. F. A. Horster und G. Kuschinsky **237,** 241 (1959)

— s. F. A. Horster und H. Brunner **238,** 221 (1960)

— s. F. A. Horster, G. Kuschinsky und H. Brunner **239,** 345 (1960)

— s. H. Brunner, G. Kuschinsky und O. Münchow **240,** 112 (1960)

Petkov, W., Über die Pharmakodynamik von Panax Ginseng **236,** 298 (1959)

Petrovic, C., Ch. **Pilgrim** und H. **Südhof,** Das Verhalten der maximalen tubulären Rückresorption für Glucose unter der Behandlung mit N_1-sulfanilyl-N_2-n-butylcarbamid beim Hund **235,** 96 (1959)

Petsche, H. s. F. Brücke, B. Pillat und E. Deisenhammer **237,** 276 (1959)

Petter, A., Zur Pharmakologie der Phosphatide des Rinderherzens **240,** 7 (1960)

Pfaff, W. s. R. Muschaweck und J. Hergott **236,** 226 (1959)

Pfennigsdorf, G., und W. **Ponsold,** Probleme der Milchvitaminierung **232,** 359 (1957)

Pfleger, K., Der Einfluß von Enzyminhibitoren auf die Phosphataufnahme beim Erythrocyten **240,** 24 (1960)

—, H. **Jacobi** und W. **Rummel,** Glucose- und Phosphatresorption am isolierten Darm **232,** 300 (1957)

—, —, — Zur Frage der Bedeutung der Lactatakkumulation für die Glucoseresorption **234,** 400 (1958)

— und E. **Seifen,** Der Einfluß von Terpentinabscessen auf die enterale Eisenresorption und -verteilung **238,** 130 (1960)

— s. W. Rummel, H. Jacobi und H. Stupp **231,** 246 (1957)

— s. H. Jacobi und W. Rummel **234,** 404 (1958)

— s. W. Rummel und H. Jacobi **234,** 414 (1958)

Pichotka, J., Die Stoffwechselgröße von Pflanzengewebe in Abhängigkeit von der Temperatur **232,** 360 (1957)

Pickenhein, L., Die Anwendung einer experimentellen Trinkneurose bei Ratten zur Differenzierung zentral wirksamer Pharmaka **240,** 24 (1960)

Pilgrim, Ch. s. C. Petrovic und H. Südhof **235,** 96 (1959)

Pillat, B., O. **Kraupp,** H. **Stormann,** H. **Bernheimer** und E. **Schnetz,** Die Wirkung einer Durchströmung mit Dekamethonium (C-10) auf Ruhepotential, Kalium- und Milchsäurefreisetzung an der isolierten hinteren Katzenextremität **236,** 147 (1959)

— s. H. Stormann, O. Kraupp und P. H. Clodi **231,** 488 (1957)

— s. G. Giebisch, O. Kraupp und H. Stormann **232,** 314 (1957)

— s. F. Brücke, H. Petsche und E. Deisenhammer **237,** 276 (1959)

Pillat, B., s. O. Kraupp, H. Obenaus und Ch. Stumpf **237,** 388 (1959)
Pirwitz, J., E. **Haaf** und H. Th. A. **Schmitt,** Die colorimetrische Bestimmung von ADP und ATP im menschlichen Blut **232,** 387 (1958)
Plattig, Karl-Heinz s. Manfred Kiese **233,** 484 (1958)
— s. Manfred Kiese **235,** 373 (1959)
Pletscher, A., H. **Besendorf** und H. P. **Bächtold,** Benzo(a)chinolizine, eine neue Körperklasse mit Wirkung auf den 5-Hydroxytryptamin- und Noradrenalinstoffwechsel des Gehirns **232,** 499 (1958)
Pohle, W., und H. **Matthies,** Über den Mechanismus der Acetylcholinwirkung an der Herzmuskulatur **236,** 253 (1959)
Pohlmann, Günter s. Ernst Habermann **237,** 487 (1959)
Ponsold, W. s. G. Pfennigsdorf **232,** 359 (1957)
— s. W. Kaiser **240,** 42 (1960)
Portius, Hans-Joachim, und Kurt **Repke,** Eine Oestradiol-17β-Dehydrogenase in den Erythrocyten der Ratte **239,** 144 (1960)
—, — Über Stereospezifität und Aktivität der Oestradiol-Dehydrogenasen in den Erythrocyten von Mensch und Tier **239,** 184 (1960)
—, — Hydroxysteroid-Dehydrogenasen, Δ^5-3-Ketosteroid-Isomerase und Δ^4-Steroid-Hydrogenase in roten Blutzellen **239,** 299 (1960)
Portwich, F. s. H. Büttner **238,** 45 (1960)
— s. H. Büttner und K. Engelhardt **240,** 573 (1961)
Poskalenko, A. s. S. V. Antischkov **236,** 89 (1959)
Pracht, W., Zur Beeinflußbarkeit der Acetylcholin-Kontraktur und Acetylcholin-Depolarisation an denervierten Rattenzwerchfellen **236,** 159 (1959)
— s. H. Lüllmann **232,** 310 (1957)
— s. H. Lüllmann und E. Muscholl **237,** 200 (1959)
Pulewka, P., und M. **Bühler,** Versuche zum quantitativen Vergleich der Wirkung des Andromedotoxins mit der Wirkung der Alkaloide Aconitin und Veratrin **236,** 262 (1959)
— s. M. Bühler **236,** 263 (1959)

Q

Quadbeck, Günter, und Walter **Schmitt,** Zum Wirkungsmechanismus neuroplegischer Substanzen **237,** 94 (1959)
— s. P. B. Diezel **238,** 534 (1960)

R

Raaf, E. s. J. Pirwitz und H. Th. A. Schmitt **232,** 387 (1958)
Radouco-Thomas, S. C., **Radouco-Thomas** et E. **Le Breton,** Action de la Noradrénaline et de la Réserpine sur l'Analgésie expérimentale **232,** 279 (1957)
Radouco-Thomas, C., Experimental gastric ulcer and a new antiulcerious drug, "Chlorbenzoxamine" (Libratar) **238,** 132 (1960)
— s. S. Radouco-Thomas et E. Le Breton **232,** 279 (1957)
Raška, K. s. J. Vaněček, H. Rašková, J. Jelínek und V. Matějovská **236,** 295 (1959)
Rašková, H., und J. **Vaněček,** Zur Adaptation von Nerv-Muskel-Präparaten auf bakterielle Gifte und Phenol **236,** 294 (1959)
—, — Über nicht spezifische Entgiftung bakterieller Toxine **238,** 84 (1960)
— und B. **Wiegershausen,** Wirkungsbedingungen des letalen Faktors von Staphylokokken-Toxin **240,** 37 (1960)
— s. D. Waitzová und V. Sobek **236,** 35 (1959)
— s. J. Vaněček, J. Jelínek, K. Raška und V. Matějovská **236,** 295 (1959)
— s. V. Bílek **236,** 322 (1959)
— s. J. Vaněček **238,** 142 (1960)
Raudonat, H. W., und R. **Engler,** Ausscheidungsprodukte des k-Strophanthin-γ und des Thevetins nach oraler Verabfolgung bei Ratten **232,** 295 (1957)

Raudonat, H. W., und B. **Holler,** Über die herzwirksame Komponente des Kobragiftes („Cardiotoxin") **233,** 431 (1958)
— s. Ruth Engler und P. Holtz **233,** 393 (1958)
— s. P. Holtz und Chr. Contzen **239,** 54 (1960)
Reber, K., und A. **Studer,** Experimentelle Beiträge zur Pathophysiologie des Klärfaktors **233,** 384 (1958)
Reichel, G. s. H. Dengler **232,** 324 (1957)
— s. H. Dengler **234,** 275 (1958)
Reichertz, P., und H. F. **Zipf,** Optische und akustische Darstellung einer zweimal hintereinander herbeigeführten totalen Endoanaesthesie der Lungenreceptoren **232,** 367 (1957)
— s. H. F. Zipf **231,** 96 (1957). **232,** 304 (1957)
Reinert, H., Zum Wirkungsmechanismus der Amphetamine **232,** 327 (1957)
— Zum Vorkommen intramuraler sympathischer Ganglienzellen in Säugetierherzen **236,** 134 (1959)
Reiter, M., Kalium- und Natriumgehalt des isolierten Herzmuskels in Abhängigkeit von der äußeren Calciumkonzentration **232,** 298 (1957)
— Einfluß der Veränderungen der Kationen im Außenmedium auf die Reizbildung im isolierten Warmblüterherzen **236,** 220 (1959)
— und J. **Noé,** Besteht ein Antagonismus zwischen Corticosteron und Strophanthin bezüglich der inotropen Wirkung am Herzmuskel? **238,** 75 (1960)
—, — Berichtigung zur Arbeit „Besteht ein Antagonismus zwischen Corticosteron und Strophanthin bezüglich der inotropen Wirkung am Herzmuskel?" **238,** 75 (1960) Tagungsbericht **240,** 186 (1960)
Remmer, H., Der Einfluß von Steroidhormonen auf den Abbau von Evipan bei der Ratte **232,** 268 (1958)
— Geschlechtsspezifische Unterschiede in der Entgiftung von Evipan und Thiopental bei Ratten **233,** 173 (1958)
— Die Verstärkung der Abbaugeschwindigkeit von Evipan durch Glykocorticoide **233,** 184 (1958)
— Der beschleunigte Abbau von Pharmaka in den Lebermikrosomen unter dem Einfluß von Luminal **235,** 279 (1959)
— Die Beschleunigung von enzymatischen Oxydationen in den Lebermikrosomen unter dem Einfluß von Barbituraten **236,** 7 (1959)
— Die Beschleunigung der Evipanoxydation und der Demethylierung von Methylaminoantipyrin durch Barbiturate **237,** 296 (1959)
— Hydrolyse und Oxydation von Pharmaka in verschiedenen Fraktionen der Lebermikrosomen **238,** 36 (1960)
— und M. **Siegert,** Beschleunigung des Abbaus und Adaptation des ZNS während der Gewöhnung an Barbiturate **240,** 22 (1960)
Renner, Gerd s. Ralf Heringlake, Manfred Kiese und Wilhelm Wenz **239,** 370 (1960)
Rentsch, G., Über den Wirkungsmechanismus der Flußsäureverätzung an der Haut **236,** 208 (1959)
Repke, Kurt, Über den Stoffwechsel des Digitoxins bei der Ratte **232,** 295 (1957)
— Die chemische Bestimmung von Digitoxin in Geweben und Ausscheidungen **233,** 261 (1958)
— Verteilung, Ausscheidung und Stoffwechsel von Digitoxin bei der Ratte **233,** 271 (1958)
— Ein neues Verfahren für die quantitative Bestimmung von Cardenolid- und Digitanol-Verbindungen mit m-Dinitrobenzol **234,** 147 (1958)
— Über Beziehungen zwischen Stoffwechsel und Kumulation von Herzglykosiden **236,** 242 (1959)
— Über Spaltung und Hydroxylierung von Digitoxin bei der Ratte (unter Mitarbeit von Sorma Klesczewski und Liselotte Roth) **237,** 34 (1959)
— (unter Mitarbeit von Liselotte Roth und Sorma Klesczewski), Die Bis- und Mono-digitoxoside des Digitoxigenins und Digoxigenins: Metaboliten des Digitoxins **237,** 155 (1959)

Repke, Kurt (unter Mitarbeit von Sorma Klesczewski), Über die Absorptionsspektren von Herzgiften in Schwefelsäure **239,** 131 (1960)
— Über fermentative Epimerisierung von Geninen aus der Cardenolid-Reihe **240,** 2 (1960)
— und F. **Lauterbach,** Cardenolid-Aglykone als Wasserstoff-Überträger zwischen Pyridinnucleotid-Systemen **238,** 46 (1960)
— s. Hans-Joachim Portius **239,** 144 (1960). **239,** 184 (1960). **239,** 299 (1960)
— s. Fritz Lauterbach **239,** 196 (1960). **240,** 2 (1960). **240,** 45 (1960)
Resag, K. s. M. Kiese und Cl. Schneider **231,** 170 (1957)
— s. M. Kiese und Cl. Schneider **231,** 176 (1957)
— s. M. Frimmer und G. Lange **240,** 1 (1960)
Resch, H. s. F. Lembeck **240,** 210 (1960)
Reus, R. s. O. Heidenreich und W. Schneider **238,** 270 (1960)
Richarz, G., und W. **Schoetensack,** Transaminasen im Blutserum der Ratte bei akuten und chronischen Leberschädigungen **236,** 64 (1959)
Richter, R. H. H., Über die Wirkung von 17 α-Äthyl-19-nortestosteron auf die sexuelle Entwicklung und die Reproduktionsfähigkeit der Ratte **238,** 60 (1960)
Rintelen, K., und K. **Zapf,** Die Wirkung von N-Lost-Benzimidazolen auf das Mäuse-Ascites-Carcinom und ihre strukturellen Grundlagen **236,** 277 (1959)
Rodegra, H., G. **Röder,** H. J. **Schmermund** und K. **Soehring,** Wirkung von 5-Hydroxytryptamin auf die isolierte Nabelschnurarterie **232,** 285 (1957)
— s. G. Röder und K. Soehring **232, 366** (1957)
Röder, G., H. **Rodrega** und K. **Soehring,** Registrierung von Mechanogrammen mit Hilfe einer einfachen Photozellenanordnung **232,** 366 (1957)
— s. H. Rodegra, H. J. Schmermund und K. Soehring **232,** 285 (1957)
Roesch, E. s. R. Hotovy **232,** 369 (1958)
Rössner, W., und K. **Zipf,** Über die Wirkung von Herzglykosiden auf die Melanophoren der Froschhaut **240,** 336 (1961)
Roggen, G. s. H. Aebi **238,** 37 (1960)
Rosival, L. s. L. Vrbovský und Fr. V. Selecký **236,** 202 (1959)
Roth, Lieselotte s. Kurt Repke **237,** 34 (1959)
s. Kurt Repke **237,** 155 (1959)
Rott, D. s. R. Schröder, C. Meyer-Burgdorff und O. Brahms **240,** 285 (1961)
Rottka, Helmut s. Dieter Maibauer und Diether Neubert **234,** 474 (1958)
Ruckpaul, K. s. G. Kühn **236,** 174 (1958)
Rümke, Chr. L., Erhöhung der Toxicität von Orthodinitrokresol durrch Nachbehandlung mit Chlorpromazin **238,** 133 (1960)
— und J. **Bout,** Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch vorher verabfolgte Pharmaka **240,** 218 (1960)
Rummel, W., H. **Jacobi,** F. J. **Kreutzer** und E. **von der Brelie,** Abhängigkeit der N_2O-Narkoseschwelle von Erregungszustand und Stoffwechsel **231,** 141 (1957)
—, — K. **Pfleger** und H. **Stupp,** Temperaturabhängigkeit des Stoffwechsels am isolierten Darm **231,** 246 (1957)
— K. **Pfleger** und H. **Jacobi,** Reaktivierung der Glucoseresorption **234,** 414 (1958)
— und H. F. **Stupp,** Der Einfluß von Kalium und Calcium auf die Salz-, Glucose- und Wasserresorption des isolierten Dünndarms **240,** 79 (1960)
— s. K. Pfleger und H. Jacobi **232,** 300 (1957). **234,** 400 (1958)
— s. H. Jacobi und K. Pfleger **234,** 404 (1958)

S

Sailer, S., und Ch. **Stumpf,** Beeinflußbarkeit der rhinencephalen Tätigkeit des Kaninchens **231,** 63 (1957)
—, — Weitere Hinweise auf den cholinergen Mechanismus der „arousal reaction" **232,** 277 (1957)

Sailer, S. s. F. Brücke und Ch. Stumpf **231,** 267 (1957). **232,** 433 (1958)
Sakai, Fuminori, H. **dal Ri,** W. D. **Erdmann** und G. **Schmidt,** Über die Atemlähmung durch Parathion oder Paraoxon und ihre antagonistische Beeinflußbarkeit **234,** 210 (1958)
—,Atsushige **Sato** und Kenji **Uraguchi,** Über die Atemlähmung nach Tetrodotoxin **240,** 313 (1961)
— s. W. D. Erdmann **236,** 205 (1959)
— s. G. Engelhardt und G. Hahn **237,** 49 (1959)
Sakussow, W. W., Die Wirkung von ganglienblockierenden Substanzen auf viscero-viscerale Reflexe **236,** 156 (1959)
Sato, Atsushige, s. Fuminori Sakai und Kenji Uraguchi **240,** 313 (1961)
Schade, A .L., und J. M. **Stengle,** Der Einfluß von Phenylhydrazin auf den Blutspiegel von Siderophilin und Eisen bei Kaninchen **236,** 69 (1959)
Schäfer, E. U. s. H. Friedburg und R. Taugner **233,** 567 (1958)
Schaefer, Jochen, Einbau von ^{32}P in die säurelöslichen Nucleotide des Herzmuskels der Ratte bei Störungen des Elektrolyt- und Wasserhaushaltes **236,** 168 (1959)
— Trennung von Nucleotiden und anderen Phosphorsäureestern aus dem Herzmuskelextrakt der Ratte mit Hilfe der Hochspannungselektrophorese **236,** 483 (1959)
— s. Diether Neubert **233,** 151 (1958)
— s. Diether Neubert und Friedrich Stein **239,** 245 (1960)
— s. Diether Neubert und Hans-Diether Belitz **239,** 492 (1960)
Schaefer, K.-P. s. H. dal Ri **234,** 79 (1958)
Schär, B. s. R. Meier **234,** 102 (1958)
Schaper, J., und G. **Senft,** Bestimmung des extracellulären Raumes von Ratten mit Hilfe von Inulin **233,** 134 (1958)
Schaumann, O., Diuresestudien an Ratten **238,** 219 (1960)
— Methylierung des Methadon am Stickstoff zur quartären Ammoniumbase **239,** 311 (1960)
— Schicksal des unveränderten Methadon **239,** 321 (1960)
Schaumann, W., Resistenz einiger Wirkungen peripherer Vagusreizung gegenüber Ganglienblockern **231,** 378 (1957)
— Unwirksamkeit von Ganglienblokkern gegenüber einzelnen Wirkungen peripherer Vagusreizung **232,** 309 (1957)
— Antagonistische Wirkung von Morphin und Cholinesterase-Hemmern auf das Atemzentrum **233,** 98 (1958)
— Zusammenhänge zwischen der Wirkung der Analgetica und Sympathicomimetica auf den Meerschweinchen-Dünndarm **233,** 112 (1958)
— Beeinflussung der analgetischen Wirkung des Morphins durch Reserpin **235,** 1 (1958)
— Über den Einfluß von Atropin auf die zentrale Hemmung der Atmung durch Anticholinesterasen **236,** 415 (1959)
— Zur Hypothese eines cholinergen Wirkungsmechanismus des Morphins **237,** 229 (1959)
— Bestimmung der Cholinesterase-Aktivität in vitro und Berechnung der Aktivität in vivo nach Vergiftung mit Alkylphosphaten **239,** 81 (1960)
— Beziehungen zwischen den peripheren und zentralen Wirkungen von Cholinesterase-Hemmern und der Inaktivierung der Cholinesterase **239,** 96 (1960)
— Vergleich zwischen der Wirksamkeit von Cholinesterase-Hemmern in vitro und in vivo **239,** 126 (1960)
— und M. **Schiller,** Inaktivierung von Alkylphosphaten im Gehirn und im Serum **239,** 114 (1960)
— s. C. Job **231,** 388 (1957). **233,** 255 (1958)
Scheler, F., G. **Jacobi** und W. **Koll,** Untersuchung zur Frage der Differenzierung von sogenannten Hirnstamm- oder Hirnrindennarkotica an labyrinthektomierten Katzen **232,** 270 (1957)
— s. J. Haase, D. Lücke, R. Schütz, B. Mühlberg und W. Koll **232,** 274 (1957)
Schiller, M. s. W. Schaumann **239,** 114 (1960)

Schimmerl, G., und Ch. **Stumpf,** Die Tätigkeit des Nucleus ruber nach Verabreichung von Barbituraten und Meprobamat **235,** 33 (1958)
Schindler, W. s. G. Wilhelmi **236,** 49 (1959)
Schirmeister, J., L. **Schmidt** und H. D. **Söling,** Die renale Extraktion verschiedener Clearancesubstanzen beim Hund während maximal erhöhtem Ureterdruck **237,** 473 (1959)
Schlesinger, K. s. R. Taugner, H. v. Egidy, J. Iravani und G. Taugner **238,** 419 (1960)
Schlosser, Lucie, Ein Federmanometer zur Registrierung des Blutdrucks und der Pulsfrequenz im pharmakologischen Experiment **233,** 506 (1958)
— s. B. Behrens **236,** 301 (1959)
Schlosser, V. s. H. Hirsch **239,** 274 (1960)
Schmermund, H. J. s. H. Rodegra, G. Röder und K. Soehring **232,** 285 (1957)
Schmid, A., Beitrag zum Wirkungsmechanismus von Retardsubstanzen **238,** 134 (1960)
— Zur Eliminierung von Strontium aus dem Skeletsystem **240,** 34 (1960)
Schmid, E. s. U. Wagenmann, E. Gerstenberg und R. Taugner **231,** 111 (1957)
— und **H. Kinzlmeier,** Das Verhalten der Magenacidität und der Motilität im Verdauungstrakt des Menschen bei Infusion von Serotonin **236,** 51 (1959)
— s. M. Bartels, H. Grzemba und R. Taugner **233,** 495 (1958)
Schmid, W., Zur Frage der Normalisierung des Tumorstoffwechsels durch Glykolysegifte **232,** 351 (1957)
— und W. **Kunz,** Über einen Zuckereffekt **236,** 87 (1959)
Schmidt, G., und H. **dal Ri,** Wirkungen von Narkotica und Analeptica auf vagale Atemreflexe der Ratte **240,** 19 (1960)
—, B. **Kalischer** und B. **Wöckel,** Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Normal-Cocain und Pseudococain **240,** 523 (1961)
— s. K. Bethe, W. D. Erdmann und L. Lendle **231,** 3 (1957)
— s. E. Gerstenberg, und A. Hasselbatt **231,** 407 (1957)
— s. W. D. Erdmann **232,** 230 (1957)
— s. F. Sakai, H. dal Ri und W. D. Erdmann **234,** 210 (1958)
— s. H. dal Ri **239,** 158 (1960)
Schmidt, H. s. F. Gross **232,** 408 (1958)
— s. F. Gross **233,** 311 (1958)
Schmidt, J., und H. **Liebmann,** Zur Pharmakologie einiger Amaryllidaceen-Alkaloide **240,** 16 (1960)
Schmidt, L., Pharmakologische Wirkungen einiger Lösungsmittel und Lösungsvermittler **232,** 260 (1957)
— s. A. v. Heimburg **232,** 261 (1957)
— s. J. Schirmeister und H. D. Söling **237,** 473 (1959)
— s. Hans-Dieter Söling **240,** 140 (1960)
Schmidt, Robert F., Über die Acetylcholin-Empfindlichkeit verschiedener Herzabschnitte **233,** 531 (1958)
Schmitt, H. Th. A. s. J. Pirwitz und E. Haaf **232,** 387 (1958)
Schmitt, Walter s. Günter Quadbeck **237,** 93 (1959)
Schmutzler, W. s. H. Giertz **238,** 103 (1960)
Schneider, Berthold s. Norbert Brock, Ulrich Hackenberg, Dietrich Lorenz und Hans-Karl Nauk **237,** 538 (1960)
— s. U. Hackenberg **240,** 33 (1960)
Schneider, Claus, und Hans-Hermann **Wagner,** Fehlen des Hämiglobinreduktase-Systems im Erythrocyten des Schweines **231,** 179 (1957)
— s. Manfred Kiese und Hans-Dirk Waller **231,** 158 (1957)
— s. M. Kiese und K. Resag **231,** 170 (1957). **231,** 176(1957)
Schneider, Gy., J. **Szöke** und S. **Kovács,** Isolierung und Reindarstellung von Aristolochiasäure **234,** 566 (1958)
Schneider, R., Fat and gastric secretion **236,** 54 (1959)
Schneider, W. s. O. Heidenreich und H. Ganster **235,** 78 (1958)
— s. O. Heidenreich und H. Ganster **236,** 169 (1959)
— s. O. Heidenreich **238,** 245 (1960). **238,** 258 (1960)
— s. O. Heidenreich und E. Reus **238,** 270 (1960)

Schnetz, E. s. O. Kraupp **235,** 103 (1959)
— s. O. Kraupp **236,** 75 (1959)
— s. B. Pillat, O. Kraupp, H. Stormann und H. Bernheimer **236,** 147 (1959)
— s. G. Hertting **236,** 196 (1959)
— s. O. Kraupp **240,** 408 (1961)
Schniewind, Horst s. Hermann Passow und Christoph Weiss **240,** 179 (1960)
Schöne, D., Darstellung und chemische Untersuchung toxischer Ricinfraktionen **234,** 233 (1958)
Schoetensack, Wolfgang, Über Pyrazolidine und ihre pharmakologische Differenzierung **233,** 365 (1958)
— Physiologische und pharmakologische Untersuchungen über den Einfluß zentraler Erregungsvorgänge auf den Kreislauf **236,** 257 (1959)
— und G. **Schreiber,** Zur Physiologie und Pharmakologie der Veratraminerregung **232,** 335 (1957)
— s. W. Blechschmidt **232,** 328 (1957). **236,** 229 (1959)
— s. G. Richarz **236,** 64 (1959)
Schoffa, G. s. B. E. Wahler und H. G. Thom **236,** 20 (1959)
Scholz, J., Über Erfahrungen mit verschiedenen Methoden zur Ermittlung der Haut- und Schleimhautunverträglichkeiten von Chemikalien **232,** 241 (1957)
Schreiber, G. s. W. Schoetensack **232,** 335 (1957)
Schröder, R., C. **Meyer-Burgdorff,** D. **Rott** und O. **Brahms,** Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von ADH, Hypertensin und Renin auf die renale Wasser- und Elektrolytausscheidung der Ratte **240,** 285 (1961)
Schümann, H. J., Über die Speicherung von Adrenalin und Noradrenalin in den chromaffinen Granula des Nebennierenmarks unter dem Einfluß des Reserpins und Insulins **232,** 284 (1957)
— Die Wirkung von Insulin und Reserpin auf den Adrenalin- und ATP-gehalt der chromaffinen Granula des Nebennierenmarks **233,** 237 (1958)
— Über den Noradrenalin- und ATP-Gehalt sympathischer Nerven **233,** 296 (1958)
— Über die Verteilung von Noradrenalin und Hydroxytryptamin in sympathischen Nerven (Milznerven) **234,** 17 (1958)
— Über den Hydroxytyramin- und Noradrenalingehalt der Lunge **234,** 282 (1958)
— Über den Hydroxytyramingehalt sympathischer Nerven und sympathisch innervierter Organe **236,** 44 (1959)
— Über den Hydroxytyramingehalt der Organe **236,** 474 (1959)
— Über die Freisetzung von Brenzkatechinaminen durch Tyramin **238,** 41 (1960)
— und Elisabeth **Weigmann,** Über den Angriffspunkt der indirekten Wirkung sympathicomimetischer Amine **240,** 275 (1960)
— s. G. Kroneberg **231,** 349 (1957). **232,** 278 (1957). **234,** 133 (1958). **239,** 29 (1960)
Schütte, E. s. Th. Günther und H.-J. Dulce **239,** 278 (1960). **239,** 283 (1960)
Schütz, E., Der Einfluß von Polyäthylenglykol 400 auf die percutane Resorption von Wirkstoffen **232,** 237 (1957)
Schütz, R. s. J. Haase, D. Lücke, F. Scheler, B. Mühlberg und W. Koll **232,** 274 (1957)
— s. J. Haase, W. Koll und B. Mühlberg **236,** 114 (1959)
Schütz, R. M., und W. **Vogt,** Über die Natur der durch Cobragift in durchströmte Meerschweinchenlungen freigesetzten „Slow Reacting substance" **240,** 504 (1961)
Schulte, F. J. s. H.-D. Henatsch **234,** 247 (1958)
Schulz, E. s. F. Markwardt **238,** 320 (1960)
Schulze, E., Über wenig bekannte Spontanerkrankungen gebräuchlicher Laboratoriumstiere **240,** 41 (1960)
Schulze, G., und M. **Brünig,** Über die Wirkung von Phenyläthylessigsäure, Phenyläthylessigsäure-Amid und Isobuttersäure auf Fett- und Coenzym-A-Gehalt in der Leber normal und mit Cholin-Mangel gehaltener Ratten **235,** 412 (1959)

Schumacher, U. s. W. Wirth und H. Kreiskott **238,** 62 (1960)
Schunk, Josef, Über die Schutzwirkung von β-Aminoäthylisothiuronium und α-Homocysteinthiolacton bei der Maus gegenüber Stickstofflost **238,** 364 (1960)
Schunk, R. s. A. Oberdorf **232,** 331 (1957)
Schwabe, U. s. G. Engelhardt **239,** 170 (1960)
Schwarzacher, H. G., Untersuchungen über Lokalisation und Funktion der Cholinesterase an der Skeletmuskel-Sehnenverbindung **238,** 48 (1960)
Scriabine, A. s. S. Y. P'an und D. McKersie **238,** 129 (1960)
Seda, M., und I. **Janků,** Über den Einfluß des 3,17-Diketo-16α-Br-androsten-(4) auf den Verlauf experimenteller Entzündungen **238,** 136 (1960)
Segre, G. s. M. Libonati **240,** 13 (1960). **240,** 14 (1960)
Seifen, E. s. H. J. Meyer und A. Oberdorf **238,** 124 (1960)
— s. K. Pfleger **238,** 130 (1960)
Selecký, Fr. V. s. L. Vrbovský und L. Rosival **236,** 202 (1959)
— s. A. Babulová, V. Ditteová und V. Dittertová **236,** 232 (1959)
— s. J. Máchová **236,** 245 (1959)
Sell, Richard, Ernst **Lindner** und Herbert **Jahn,** Untersuchungen über die Anaesthesie der Dehnungs- und Berührungsreceptoren durch einige Lokalanaesthetica im Vergleich zur hustenstillenden Wirkung **234,** 164 (1958)
Senft, G., Qualitative und quantitative Beziehungen zwischen Nebennierenrinde und Neurohypophyse bei der Regulation des Wasser- und Salzhaushaltes **232,** 256 (1957)
— Die Wirkung von Pyrazolon-Derivaten auf den Elektrolyt- und Wasserhaushalt **236,** 179 (1959)
— Über den Wirkungsmechanismus der Morphinantidiurese **240,** 27 (1960)
— und J. **Natzschka,** Der Einfluß eines Kaliumdefizites auf die antidiuretische Wirkung von Vasopressin **237,** 344 (1959)
— s. J. Schaper **233,** 134 (1958)
— s. H. Coper und H. Herken **233,** 192 (1958)
— s. H. Herken und J. Natzschka **234,** 185 (1958). **240,** 483 (1961)
— s. J. Natzschka **237,** 334 (1959)
— s. H. Herken und H. von Stuckrad **240,** 394 (1961)
Shanfeld, J. s. W. R. Kukovetz, N. Haugaard und M. E. Hess **238,** 119 (1960)
Sheps, M. C. s. D. R. Waud **235,** 473 (1959)
Siegert, M. s. H. Remmer **240,** 22 (1960)
Siegmund, Peter, und Hans-Joachim **Dulce,** Die Wirkung von 5-Acetimino-4-methyl-Δ-2-1,3,4-thiodiazolin-sulfonamid-2 (Neptazane) auf den Calciumstoffwechsel von Legehennen **240,** 322 (1961)
—,F. **Körber** und H.-J. **Dulce,** Pharmakologische Beeinflussung des durch Oestron erhöhten Calcium-Spiegels von Hähnen **240,** 327 (1961)
Siess, M., Der Kaliumtransport in quergestreiften Muskelfasern unter verschiedenen Stoffwechselbedingungen und seine Beeinflussung durch Novocain **236,** 152 (1959)
— ATP-Spaltung und Kontraktur nach Tiefkühlung von Skelet- und Herzmuskeln **238,** 137 (1960)
— Über reversible Wirkungen von Herzglykosiden am Meerschweinchenvorhof **240,** 4 (1960)
— und H. **Kunze,** Kontraktion und Erschlaffung des Rattenzwerchfells als Fasermodell **232,** 312 (1957)
Škrobal, D. s. M. Wenke, J. Wenkeová und E. Mühlbachová **236,** 79 (1959)
Skupenová, A. s. A. Hasik, S. Zilavy und P. Hrdina **236,** 241 (1959)
Slama, H. s. H. dal Ri **233,** 556 (1958)
— s. H. dal Ri **238,** 230 (1960)
Smieško, V. s. V. Kovalčik, J. Pecháň und V. Fischerová **236,** 288 (1959)
Sobek, V., Zur Wirkung des Chlortetracyclins auf den Adrenalinmetabolismus **236,** 300 (1959)
— s. D. Waitzová und H. Rašková **236,** 35 (1959)
Soehring, K. s. H. Rodegra, G. Röder und H. J. Schmermund **232,** 285 (1957)

Soehring, K. s. G. Röder und H. Rodegra **232,** 366 (1957)
— s. M. Frahm **236,** 11 (1959)
Söling, Hans-Dieter und Ludwig **Schmidt,** Vergleichende Untersuchungen des Sauerstoffverbrauchs und der Bearbeitung von Glucose, Milchsäure und Brenztraubensäure im Stoffwechsel der Hundeniere **240,** 140 (1960)
— s. J. Schirmeister und L. Schmidt **237,** 473 (1959)
Sokolowa, W. E. s. M. A. Angarskaja, P. M. Besruk, E. I. Hendenstein und J. I. Chadjai **236,** 236 (1959)
Špaldonová, R. s. M. Lukasiewicz, J. Vodrážka und A. Nicák **236,** 129 (1959)
Spengler, J., Beeinflussung des Nahrungs- und Trinkverhaltens von Ratten durch getrenntes Futter- und Wasserangebot sowie durch Pharmaka **238,** 312 (1960)
— und P. **Waser,** Der Einfluß verschiedener Pharmaka auf den Futterkonsum von Albino-Ratten im akuten Versuch **237,** 171 (1959)
Spurny, J., Der Einfluß der Semikastration auf Cyclus und Fertilität bei weißen Ratten **234,** 120 (1958)
Stein, Friedrich s. Diether Neubert und Jochen Schaefer **239,** 245 (1960)
Stelter, Elisabeth, Die Diurese der Maus nach oraler Gabe von Wasser oder NaCl-Lösungen und ihre Beeinflussung durch Hypophysenhinterlappenhormone **237,** 409 (1959)
Stenger, E. G., Zur Beeinflussung der wasser- und elektrolyt-retinierenden Wirkung eines Pharmakons durch Diuretica **238,** 225 (1960)
Stengle, J. M. s. A. L. Schade **236,** 69 (1959)
Stenszky, E. s. B. Kelentey und F. Czollner **233,** 550 (1958)
Stern, P., M. **Deželić** und R. **Košak,** Über die analgetische und antipyretische Wirkung von k-Vitamin und Dicumarol mit besonderer Berücksichtigung des 4-Hydroxycumarins **232,** 356 (1957)
— und D. **Kocic-Mitrovic,** Wirkung des Reserpins auf die Menge der Substanz P im Rattengehirn **238,** 57 (1960)
— s. R. Košak **238,** 117 (1960)
— s. S. Hukovic **240,** 39 (1960)
Stille, G., Zur Wirkung von Diphenylhydantoin bei Schmerzzuständen **238,** 138 (1960)
— s. P. Krupp und M. Monnier **235,** 381 (1959)
Stock, K., P. **Holtz** und W. **Osswald,** Über die Beeinflussung der Wirkungen sympathicomimetischer Amine durch Cocain **240,** 8 (1960)
— s. P. Holtz und W. Osswald **239,** 1 (1960)
— s. P. Holtz und W. Osswald **239,** 14 (1960)
Stockinger, L. s. Hj. Kolder **231,** 23 (1957)
Stoklaska, E., und E. **Wintersberger,** Zum Mechanismus des Oxytocin- und Vasopressin-Abbaues durch Schwangerenserum **236,** 358 (1959)
— s. G. Hertting **231,** 562 (1957). **234,** 390 (1958). **237,** 423 (1959)
Stopp, G., Über den Einfluß des Phenylhydrazins auf den Stoffwechsel der Erythrocyten in vitro **236,** 67 (1959)
Stormann, H., O. **Kraupp,** H. **Pillat** und P. H. **Clodi,** Die Verstärkung der Acetylcholinwirkung auf die quergestreifte Skeletmuskulatur durch Austausch des extracellulären Natriumchlorids gegen Natriumsulfat, Natriumnitrat, Natriumbromid und Saccharose **231,** 488 (1957)
— s. G. Giebisch, O. Kraupp und B. Pillat **232,** 314 (1957)
— s. Pillat B., O. Kraupp, H. Bernheimer und E. Schnetz **236,** 147 (1959)
Strapazakis, M. s. H. Hochrein und H. J. Wilke **232,** 535 (1958)
Strohmeyer, G. s. V. Klingmüller **232,** 245 (1957)
Stuckrad, H. von s. H. Herken und G. Senft **240,** 394 (1961)
Studer, A. s. K. Reber **233,** 384 (1958)
Stürmer, E., Volumetrische Messungen von Rattenpfotenödemen **236,** 303 (1959)

Stumpf, Ch., Die Wirkung von Nicotin auf die Hippocampustätigkeit des Kaninchens **235,** 421 (1959)
- s. S. Sailer **231,** 63 (1957). **232,** 277 (1957)
— s. F. Brücke und S. Sailer **231,** 267 (1957). **232,** 433 (1958)
— s. Charlotte Mayer **234,** 490 (1958)
— s. G. Schimmerl **235,** 33 (1958)
— s. O. Kraupp, H. Obenaus und B. Pillat **237,** 388 (1959)
— s. E. Deisenhammer **239,** 481 (1960)
— s. F. Brücke und G. Gogolák **240,** 461 (1961)
Stupp, H. F., Beeinflussung von Wasser-, Salz- und Glucoseresorption der Darmepithelien durch Salyrgan **238,** 224 (1960)
— s. W. Rummel, H. Jacobi und K. Pfleger **231,** 246 (1957)
— s. W. Rummel **240,** 79 (1960)
Südhof, H. s. C. Petrovic und Ch. Pilgrim **235,** 96 (1959)
Sulser, F., H. A. **Kunz,** R. **Gantenbein** und W. **Wilbrandt,** Zur Frage einer antagonistischen Wirkung zwischen Herzglykosiden und Corticosteroiden auf die Elektrolytausscheidung der Niere **235,** 400 (1959)
Sund, H. s. K. Wallenfels **232,** 338 (1957)
Supek, Z., S. **Milković** und B. **Uroić,** Über die Wirkung des Ferro-Ions auf die glatte Muskulatur in situ **234,** 373 (1958)
—, B. **Uroić** und V. **Gjuriš,** Über den Mechanismus der verstärkenden Wirkung des Chlorpromazins auf die Blutdruckerhöhung durch Vasopressin **238,** 139 (1960)
Swaine, C. R. s. J. Dörner **231,** 526 (1957)
— s. J. Dörner und W. Flacke **232,** 306 (1957)
Sýkora, J. s. V. Eybl und Zd. Köcher **236,** 199 (1959)
Szalay, E. s. P. Bálint, A. Fekete und I. Taraba **239,** 497 (1960)
Szám, I., s. G. Gottsegen und M. Csornay **234,** 126 (1958)
— s. G. Gottsegen, M. Csornay und M. Istvánffy **235,** 230 (1959)
Szász, K. s. L. Szporny, **236,** 296 (1959)
Szekeres, L., Wirkung von Pharmaka auf die Erregunsleitung am hypoxischen Herzen **233,** 338 (1958)
— Einfluß von Arzneimitteln auf die Kontraktilität des Herzmuskels in Hypoxie **233,** 348 (1958)
— Herzmuskelstoffwechsel bei akuter Überlastung des Herzens **236,** 247 (1959)
—, **J. Faller,** und Gy. **Lichner,** Empfindlichkeit der einzelnen Reizbildungszentren des Herzens gegenüber Kohlensäure und Hypoxie **233,** 343 (1958)
— und G. **Lénárd,** Veränderungen der Fibrillationsschwelle der Vorhof- und Kammermuskulatur des isolierten Säugetierherzens nach Unterkühlung und medikamentöser Beeinflussung **238,** 77 (1960)
—, — Änderung der Flimmerbereitschaft der Vorhof- und Kammermuskulatur des isolierten Säugetierherzens nach Unterkühlung und nach verschiedenen Pharmaka **238,** 454 (1960)
Sziegoleit, W. s. H. Matthies **236,** 138 (1959)
Szöke, J. s. Gy. Schneider und S. Kovács **234,** 566 (1958)
Szporny, L., und K. **Szász,** Die pharmakologischen Untersuchungen des Vincamins **236,** 296 (1959)
— und G. **Fekete,** Beschreibung einer neuen einfachen Methode zur Hervorrufung experimenteller Entzündungen und zur Untersuchung von antiphlogistischen Stoffen **238,** 233 (1960)
— s. G. Fekete **236,** 117 (1959). **238,** 85 (1960)

T

Taraba, I. s. P. Bálint, A. Fekete und E. Szalay **239,** 497 (1960)
Tauberger, G., Zur Pharmakologie eines neuen insecticiden chlorierten Kohlenwasserstoffes: 1,3,4,5,6,7,10,10-Octachlor-4,7-Methlyen-4,7,8,9-Tetrahydrophthalan (Omtan) **232,** 227 (1957)
— s. O. R. Klimmer, **240,** 36 (1960)

Taugner, G. s. R. Taugner, H. v. Egidy und J. Iravani (unter Mitarbeit von M. Bauer, K. Schlesinger, M. Ziegler und U. Wagenmann) **238,** 419 (1960)

Taugner, R., H. **Hole,** G. **Grigoleit** und U. **Wagenmann,** Herstellung geeigneter Gefrierschnitte zur Autoradiographie der Niere in einer Kühlkammer mit eingebautem Mikrotom **234,** 330 (1958)

— und U. **Wagenmann,** (unter Mitarbeit von H. Hole, G. Grigoleit, R. Droh und J. Gillissen), Serienmäßige Herstellung von Gefrierschnitt-Autoradiogrammen mit optimalem Kontakt **234,** 336 (1958)

—, H. v. **Egidy,** J. **Iravani** und G. **Taugner,** (unter Mitarbeit von M. Bauer, K. Schlesinger, M. Ziegler und U. Wagenmann), Die Verteilung von radioaktivem Orthophosphat in der Katzenniere, untersucht mit Hilfe der Gefrierschnitt-Autoradiographie **238,** 419 (1960)

— s. U. Wagenmann, E. Gerstenberg und E. Schmid **231,** 111 (1957)

— s. M. Bartels, H. Grzemba und E. Schmid **233,** 495 (1958)

— s. J. Gillissen, H. Hochrein und H. Meissdörfer **233,** 541 (1958)

— s. H. Friedburg und E. U. Schäfer **233,** 567 (1958)

Ther, L., R. **Muschaweck** und J. **Hergott,** Antagonismus zwischen Adenosin und Methyl-Xanthinen am Reizleitungssystem des Herzens **231,** 586 (1957)

Thom, H. G. s. B. E. Wahler und G. Schoffa **236,** 20 (1959)

Thorn, W., H. **Hartmann** und W. **Isselhard,** Leberstoffwechsel nach Gallengangsunterbindung und Anlage von hepatogastrischen Anastomosen **238,** 329 (1960)

Tilgner-Peter, A. s. F. Holtz **231,** 596 (1957)

Timm, F., Kaliumferrocyanid und Niere **235,** 490 (1959)

— und M. **Arnold,** Histochemische Studien zur Ausscheidung des Bleisalzes der Äthylendiamintetraessigsäure durch die Rattenniere **233,** 422 (1958)

—, — Histochemische Untersuchungen über den Verbleib von Quecksilber-Diuretica und ihren Cystein-Derivaten in der Rattenniere **235,** 478 (1959)

—. — Der celluläre Verbleib kleiner Quecksilbermengen in der Rattenniere **239,** 393 (1960)

Timmler, Raimund s. Hans Herken und Diether Neubert **237,** 319 (1959)

– s. D. Neubert **238,** 358 (1960)

Trautwein, Wolfgang s. Hans-Günter Kraatz **231,** 419 (1957)

— s. J. Dudel **232,** 393 (1958)

Trendelenburg, U. s. G. Kuschinsky und H. Vorherr **231,** 479 (1957)

— s. P. B. Dews **236,** 310 (1959)

Triner, L. s. O. Háva und M. Mráz **236,** 81 (1959)

— s. M. Mráz und O. Háva **236,** 83 (1959)

Tripod, J., und R. **Meier,** Charakterisierung des pharmakodynamischen Wirkungsspektrums blutdrucksenkender Stoffe **232,** 470 (1958)

Tsuji, Shozo, und Hajime **Ogura,** Experimentelle und klinische Studien über die Messung der Plasmakonzentration des thyreotropen Vorderlappenhormons **238,** 391 (1960)

U

Unna, K. R. s. G. Zetler **236,** 122 (1959)

Uraguchi, Kenji s. Fuminori Sakai und Atsushige Sato **240,** 313 (1961)

Urban, G., und W. A. **Behrendt,** Verfärbungen von Atebrin- und Resochinlösungen durch körpereigene, reduzierende Substanzen nach UV-Bestrahlung **238,** 140 (1960)

Uroić, B. s. Z. Supek und S. Milković **234,** 373 (1958)

— s. Z. Supek und V. Gjuriš **238,** 139 (1960)

Uvnäs, B., und B. **Högberg,** Zum Mechanismus der Mastzellenruptur bei Antigen-Antikörperreaktionen **236,** 33 (1959)

V

Vaněček, J., H. **Rašková,** J. **Jelínek,** K. **Raška** und V. **Matějovská,** Beeinflussung der Giftigkeit des Shigella shigae Toxin durch Phenol **236,** 295 (1959)
. Zum Mechanismus der entgiftenden Wirkung von Phenol auf Toxine **238,** 142 (1960)
– s. H. Rašková **236,** 294 (1959). **238,** 84 (1960)
Varga, F., s. L. Decsi und J. Méhes **231,** 235 (1957)
s. J. Méhes, L. Decsi und S. Kovács **234,** 548 (1958)
Vater, W. s.W. Wirth, und R. Gösswald **232,** 316 (1957)
— s. H. Kreiskott **236,** 100 (1959)
Vlk, Jaroslav, Über den Einfluß von Chlorpromazin auf den Acetylcholingehalt des Herzens **231,** 591 (1957)
— Zur Frage des herzmuskeleigenen Acetylcholins **233,** 233 (1958)
— Über den Acetylcholingehalt im rechten und linken Herzvorhof bei Kaninchen und Ratten **235,** 19 (1958)
Vodrážka, J. s. M. Lukasiewicz, R. Špaldonová und A. Nicák **236,** 129 (1959)
Vogel, Gerhard, Zur quantitativen photometrischen Bestimmung der freien Adeninnucleotide im menschlichen Blut **233,** 499 (1958)
— Über die Wirkung von Dolantin und Polamidon im Vergleich zu anderen stark wirksamen Analgetica an der unterkühlten Ratte nach Giaja **236,** 214 (1959)
— Zur Frage von Form und Farbe als Bedeutungsträger für das Verhalten von Betta splendens Regan **238,** 143 (1960)
Vogt, W., Antagonismus von Atropin und Morphin gegenüber der darmerregenden Wirkung von Darmstoff **235,** 550 (1959)
— Antagonismus zwischen Atropin und Phosphatidsäuren am isolierten Darm bestimmter Species **236,** 40 (1959)
– Darmerregende Aktivität verschiedener Phosphatide und Glykolipide **240,** 134 (1960)
– Chromatographie darmerregender lipoidlöslicher Säuren an SiO_2 **240,** 196 (1960)
– s. R. M. Schütz **240,** 504 (1961)
Voigt, K. s. A. Krautwald und H. Dutz **231,** 455 (1957). **231,** 464 (1957)
Vorherr, H. s. G. Kuschinsky, P. Jungblut und B. Cullmann **231,** 473 (1957)
— s. G. Kuschinsky und U. Trendelenburg **231,** 479 (1957)
– s. G. Peters **232,** 248 (1957)
— s. H. Brunner, G. Kuschinsky und G. Peters **233,** 57 (1958)
— s. G. Kuschinsky **238,** 281 (1960)
Votava, Z., J. **Metyšova** und Z. **Horáková,** Antihistaminische Wirkung der para- und meta-Derivate des Mephenhydramins (Alfadryl) **236,** 25 (1959)
Vrbovský, L., Fr. V. **Selecký** und L. **Rosival,** Toxikologische und pharmakologische Studien der Phosphorsäureester-Insecticide **236,** 202 (1959)
Vreden, Egon s. Hans Friebel **232,** 419 (1958)

W

Wagenmann, U., E. **Gerstenberg,** E. **Schmid** und R. **Taugner,** Kreislaufreaktionen beim „tiefen Atemzug" **231,** 111 (1957)
— s. R. Taugner, H. Hole und G. Grigoleit **234,** 330 (1958)
— s. R. Taugner **234,** 336 (1958)
— s. R. Taugner, H. v. Egidy, J. Iravani und G. Taugner **238,** 419 (1960)
Wagner, Hans-Hermann s. Claus Schneider **231,** 179 (1957)
Wagner-Jauregg, Th. s. O. Büch **240,** 30 (1960)
Wahler, B. E., G. **Schoffa** und H. G. **Thom,** Nachweis von Radikal-Zwischenstufen bei der Hämoglobinoxydation nach Einwirkung aromatischer Hydroxylamine **236,** 20 (1959)

Wahler, B. E., und W. **Förster,** Zur Frage der Konzentration von Phosphokreatin, Nucleotidtri- und -diphosphat im Meerschweinchenherzen in vivo und in vitro **240,** 5 (1960)
— s. H. P. Lenk **238,** 50 (1960)
— s. R. Lindigkeit **238,** 121 (1960)
— s. W. Förster **240,** 6 (1960)
Waitzová, D., V. **Sobek** und H. **Rašková,** Zur Wirkung von Streptolysin O auf isolierte Katzenhaut und Katzenmuskel **236,** 35 (1959)
Wallén, O. s. O. Ervenius und B. Holmstedt **234,** 343 (1958)
Wallenfels, K., und H. **Sund,** Zum Wirkungsmechanismus des Butazolidins: Hemmung DPN-abhängiger Zinkenzyme **232,** 338 (1957)
Waller, Hans-Dierk s. Manfred Kiese und Claus Schneider **231,** 158 (1957)
Walther, Hans, Der Einfluß von Kalium- und Calciumionen auf die Methylxanthinwirkung am isolierten Phrenicus-Zwerchfell-Präparat der Ratte **240,** 10 (1960)
— s. K. Feller und W. Oelssner **238,** 102 (1960)
Warm, I. s. G. Zetler und W. Müller **237,** 247 (1959)
Waser, P. s. J. Spengler **237,** 171 (1959)
Waud, D. R., and M. C. **Sheps,** A note on Statistical Analysis of Biological Data **235,** 473 (1959)
Weidmann, H. s. A. Engelhardt, D. Jerchel und H. Wick **232,** 326 (1957)
— s. A. Engelhardt, D. Jerchel und H. Wick **235,** 10 (1958)
Weigmann, Elisabeth s. H. J. Schümann **240,** 275 (1960)
Weimann, H., Über die Methämoglobinrückbildungssysteme bei Kälbererythrocyten **236,** 74 (1959)
Weinges, K. F., Die Wirkung des Glucagons auf die Gesamtaminosäuren im Serum **237,** 17 (1959)
— Der Einfluß eines protahiert wirkenden Glucagons auf den Blutzucker, das anorganische Serumphosphat und die Gesamtaminosäuren im Serum **237,** 22 (1959)
— und Helmut **Maske,** Pankreatektomie und Cortisonwirkung bei Meerschweinchen **231,** 440 (1957)
Weis, K. H. s. E. Heeg **236,** 128 (1959)
Weiss, Christoph s. Hermann Passow und Horst Schniewind **240,** 179 (1960)
Wellhöner, Hans-H., Zur Pharmakologie der Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959)
— Wirkung von Pharmaka auf die glatte Muskulatur der Scheide **236,** 167 (1959)
—, H. **Hartmann** und F. **Hauschild,** Zum Mechanismus des reflektorischen Atemstillstandes nach i.v. Injektion von Chlorpromazin **240,** 224 (1960)
— s. H. Hartmann **237,** 194 (1959)
Wenke, M., E. **Mühlbachová** und J. **Wenkeová,** Protaminhyperlipämie und Stress **236,** 76 (1959)
—, J. **Wenkeová,** E. **Mühlbachová** und D. **Skrobal,** Protaminhyperlipämie und Metabolismus von Glyciden **236,** 79 (1959)
Wenkeová, J. s. M. Wenke und E. Mühlbachová **236,** 76 (1959)
— s. M. Wenke, E. Mühlbachová und D. Skrobal **236,** 79 (1959)
Wenz, Wilhelm s. Ralf Heringlake, Manfred Kiese und Gerd Renner **239,** 370 (1960)
Werle, E., W. **Appel** und E. **Happ,** Über Hemmkörper für Trypsin und Kallikrein im Blut der Weinbergschnecke (Helix pomatia) und über eine Kreislauf-Schockwirkung des Schneckenblutes **234,** 364 (1958)
Werner, Annemarie s. Jürgen Haan und Manfred Kiese **235,** 365 (1959)
Werner, J., und A. H. **Frucht,** Beeinflussungsfreie Elektroencephalographie bei pharmakologischen Tierversuchen **236,** 119 (1959)
Westerholm, P. s. L. Orö und A. Wretlund **236,** 289 (1959)
Westermann, E., Über die Wirkung von 5-Hydroxytryptamin (Serotonin) auf die Atmung **233,** 518 (1958)
— (mit P. **Holtz,** H. **Balzer** und E. **Wezler**), Beeinflussung der Serotoninwirkung durch Hemmung der Monoaminooxydase (Beziehungen zum Mechanismus der Reserpinwirkung) **232,** 282 (1957)

Westermann, E., H. **Balzer** und J. **Knell,** Hemmung der Serotoninbildung durch α-Methyl-Dopa **234,** 194 (1958)
— und W. **Klapper,** Untersuchungen über die Kreislaufwirkung des Kobragiftes **239,** 68 (1960)
— s. P. Holtz **231,** 311 (1957). **237,** 211 (1959)
— s. P. Holtz, H. Balzer und Eveline Wezler **231,** 333 (1957)
— s. P. Holtz und H. Balzer **231,** 361 (1957). **233,** 438 (1958)
Weygand, F. s. H. Herken und D. Maibauer **233,** 301 (1958)
Wezler, Eveline s. P. Holtz, H. Balzer und E. Westermann **231,** 333 (1957)
— s. E. Westermann (mit P. Holtz und H. Balzer) **232,** 282 (1957)
Wick, E. s. J. Dörner **238,** 97 (1960)
— s. J. Dörner **238,** 228 (1960). **240,** 495 (1961)
Wick, H. s. A. Engelhardt, D. Jerchel und H. Weidmann **232,** 326 (1957)
— s. A. Engelhardt, D. Jerchel und H. Weidmann **235,** 10 (1958)
— s. A. Engelhardt **238,** 100 (1960)
Wiegershausen, B., Der Einfluß oberflächenaktiver Substanzen auf pharmakologische Wirkungen am isolierten Darm **236,** 163 (1959)
— Über einige pharmakologische Eigenschaften von Staphylolysin **238,** 144 (1960)
— s. H. Rašková **240,** 37 (1960)
Wieland, M., Die Wirkung von g-Strophanthin am Herz-Lungenpräparat des Meerschweinchens bei 27, 37 und 41° C **236,** 242 (1959)
Wiemer, H. s. M. A. Khayyal **236,** 22 (1959)
Wiemer, Wolfgang s. Hans Winterstein **235,** 235 (1959)
Wilbrandt, W. s. F. Sulser, H. A. Kunz und R. Gantenbein **235,** 400 (1959)
Wilhelmi, G., und W. **Schindler,** Über die gastrotrope Wirkung von 5-Hydroxytryptamin, seiner Vorstufen und der entsprechenden Isomeren bei der Ratte **236,** 49 (1959)
Wilk, W., Probleme der Zucht und Haltung von Laboratoriumstieren **236,** 217 (1959)
Wilke, H. J. s. H. Hochrein und M. Strapazakis **232,** 535 (1958)
Willenbrink, J., und K. H. **Kimbel,** Über den Ausscheidungsmechanismus von Harnkontrastmitteln **236,** 16 (1959)
— s. K. H. Kimbel **236,** 188 (1959)
— s. A. Harwart, K. H. Kimbel und J. Willenbrink **237,** 186 (1959)
Wilson, Harold, Excretion of catechol amines in the urine of normal subjects and patients with hypertension **238,** 145 (1960)
Windsheimer, F. s. H. G. Knauff **239,** 442 (1960)
Wintersberger, E. s. E. Stoklaska **236,** 358 (1959)
Winterstein, Hans, und Wolfgang **Wiemer,** Die Wirkung von Lobelin und Natriumcyanid bei suboccipitaler Injektion **235,** 235 (1959)
Wirth, Wolfgang, Zur Wirkung Systeminsecticider Phosphorsäure-Ester im Warmblüter-Stoffwechsel **234,** 352 (1958)
—, R. **Gösswald** und W. **Vater,** Zur Pharmakologie acylierter Phenothiazinderivate **232,** 316 (1957)
— und F. **Hoffmeister,** Elektroencephalographische Untersuchungen mit Phenothiazin-Derivaten **236,** 103 (1959)
—, H. **Kreiskott** und U. **Schumacher,** Zur Prüfung stimulierender Substanzen (Hydrazin-Derivate) an „verstimmten" Tieren **238,** 62 (1960)
Wirz, H., Physiologische Grundlagen der Möglichkeiten pharmakologischer Beeinflussung der Nierenfunktion **238,** 149 (1960)
Wöckel, B. s. G. Schmidt und B. Kalischer **240,** 523 (1961)
Wohlzogen, F. X. s. W. Brandstetter und E. Kiesewetter **231,** 186 (1957)
Wolburg, I., und A. H. **Frucht,** p-Aminobenzoyldiäthylaminoäthanol als Ursache von Krampfpotentialen im Elektrencephalogramm **236,** 121 (1959)
Wollemann, M. s. F. Katona **238,** 113 (1960)
Wollenberger, A., und W. **Halle,** Vergleich der Wirkungen von Cy-

marin und Allocymarin, von Scillaren A und Hexahydroscillaren A auf die Pulsation gezüchteter isolierter Herzmuskelzellen **240,** 3 (1960)
Wollenberger, A., s. W. Halle **238,** 109 (1960)
Wretlund, A. s. L. Orö und P. Westerholm **236,** 289 (1959)

Z

Zapf, K. s. K. Rintelen **236,** 277 (1959)
Zehender, Klaus s. Fritz Hartmann **234,** 179 (1958)
Zelený, A., V. **Lindaur** und J. **Kozák,** Der Acetylcholingehalt des Gehirns nach Verabreichung von Chlorpromazin **231,** 593 (1957)
Zeller, H., Zur Prüfung epidermal sensibilisierender Stoffe im Tierversuch **232,** 239 (1957)
— Immunisierung der weißen Maus gegen die Ektromelie mit lebendem Kuhpockenvirus **240,** 41 (1960)
Zetler, Gerhard, Der Harmin-Tremor und seine Antagonisten **231,** 34 (1957)
— Versuche zur antikonvulsiven Wirksamkeit des Polypeptids Substanz P **237,** 11 (1959)
— Qualitative Differenzierung zentral erregender Pharmaka mit Hilfe von Bulbocapnin **238,** 147 (1960)
— und Gerta **Ohnesorge,** Die Substanz P-Konzentration im Gehirn bei verschiedenen Funktionszuständen des Zentralnervensystems **231,** 199 (1957)
— und Eckard **Moog,** Die Bulbocapnin-Katatonie, ihre Synergisten und Antagonisten **232,** 442 (1958)
— und K. R. **Unna,** Einige zentrale Wirkungen von Voacangin, Voacamin, Voacamidin, Voacorin und Ibogain **236,** 122 (1959)
—, W. **Müller** und I. **Warm,** Jactatio capitis, eine pharmakologisch ausgelöste motorische Stereotypie der Maus **237,** 247 (1959)
—, K. **Mahler** und F. **Daniel,** Versuche zu einer pharmakologischen Differenzierung kataleptischer Wirkungen **238,** 486 (1960)
Ziegler, M. s. R. Taugner, H. v. Egidy, J. Iravani und G. Taugner **238,** 419 (1960)
Zilavy, S. s. A. Hasik, P. Hrdina und A. Skupenová **236,** 241 (1959)
Zipf, H. F., und P. **Reichertz,** Darstellung der totalen und reversiblen Endoanästhesie der Lungendehnungsreceptoren durch Wirkung/Zeit-Kurven **231,** 96 (1957)
—,— Zur Auswertung von Endoanaesthetica durch Wirkung/Zeit-Kurven **232,** 304 (1957)
— s. P. Reichertz **232,** 367 (1957)
— s. K. Hansen **238,** 78 (1960). **240,** 253 (1960)
Zipf, K. s. W. Rössner **240,** 336 (1961)
Zlotowski, Inge (unter Mitwirkung von Jürgen **Blanck**) Die Reduktion von Methämoglobin in der ultravioletthestrahlten Haut **234,** 530 (1958)

II. Sachverzeichnis

A

Abbau, Beschleunigung von — und Adaptation (des ZNS) während der Gewöhnung an Barbiturate **240,** 22 (1960). (Remmer, H., und M. Siegert)

Acaricide, Toxikologie der — **232,** 31 (1957). (Klimmer, O. R.)

Acceleratoren, Gesundheitsgefährdung durch — in Kunststoffen **232,** 77 (1957). (Oettel, H.)

Acetanilid, Umsetzungen von — und Acetylphenylhydroxylamin im Organismus **236,** 435 (1959). (Hustedt, G., und M. Kiese)

Acetazolamid, Der Einfluß von Corticoiden auf die Wirkung von — **236,** 184 (1959). (Natzschka, J.) — Wirkungen von —, Chlorothiazid und Chlormerodrin auf die Clearance von Inulin, echtem endogenen Kreatinin, PAH und Harnstoff. Abgrenzung nephrotoxischer Effekte der Diuretica von Dehydratationsfolgen bei gesunden Ratten **236,** 559 (1959). (Brunner, H.) — Wirkung von — an der Ratte **238,** 219 (1960). (Schaumann, O.) — Renale Wirkungen von —, Chlorothiazid und Chlormerodrin bei der Aminonucleosidnephrose der Ratte **240,** 28 (1960). (Brunner, H.)

5-Acetimino-4-methyl-Δ2-1,3,4-thiodiazolin-sulfonamid-2, s. Neptazane

Acetoxy-thymoxy-äthyldimethylamin, s. Opilon

Acetylcholin, Kreislaufreaktionen des durch — ausgelösten „tiefen Atemzuges" **231,** 111 (1957). (Wagenmann, U., E. Gerstenberg, E. Schmid und R. Taugner.) — Wirkung von Phenylalkylaminen auf die Sensibilität — empfindlicher Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.) — Wirkung des — auf Aktionspotentiale der Nierennerven **231,** 219 (1957). (Engelhorn, R.) — Zur Frage der Resistenz einiger —wirkungen gegenüber Ganglienblockern **231,** 378 (1957). (Schaumann, W.) — Verstärkung der — wirkung auf die quergestreifte Skeletmuskulatur durch Austausch der extracellulären Anionen **231,** 488 (1957). (Stormann, H., O. Kraupp, B. Pillat und P. H. Clodi.) — Über den Einfluß von Chlorpromazin auf den —gehalt des Herzens **231,** 591 (1957). (Vlk, J.) — Der —gehalt des Gehirns nach Chlorpromazin **231,** 593 (1957). (Zelený, A., V. Lindaur und J. Kozák.) — Einfluß von — auf das Membranpotential denervierter Rattenzwerchfelle **232,** 310 (1957). (Lüllmann, H., und W. Pracht.) — Charakterisierung des Wirkungsspektrums von — **232,** 470 (1958). (Tripod, J., und R. Meier.) — Zur Frage der Wirkung von Analgetica und Sympathicomimetica auf die Freisetzung von — (getestet am Darm) **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Nachweis der Spaltung von — mit Hilfe einer mikrobiologischen Methodik **233,** 163 (1958). (Neubert, D., und D. Maibauer.) — Zur Frage des herzmuskeleigenen — **233,** 233 (1958). (Vlk, J.) — Wirkung von — auf die Erregungsleitung am hypoxischen Herzen **233,** 338 (1958). (Szekeres, L.) — Einfluß von — auf die Kontraktilität des Herzens in Hypoxie **233,** 348 (1958). (Szekeres, L.) — Über die Acetylcholin-Empfindlichkeit verschiedener Herzabschnitte **233,** 531 (1958). (Schmidt, R. F.) — Die Bedeutung der vagalen Atemphasenregulation für die Wirkung von — **234,** 1 (1958). (Meier, R., und H.-G. Kraft.) — Wirkung von

— am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Blutdruckreaktionen nach verschiedencrtiger Applikation von — **234,** 426 (1958). (Kraft, H. G.) — Über den —gehalt im rechten und linken Herzvorhof **235,** 19 (1958). (Vlk, J.) — Wirkung von — auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.) — Der Einfluß von Chinin auf die elektrische und mechanische Aktivität des Rattenuterus während der —wirkung **236,** 159 (1959). (Mosler, K. H.) — Zur Beeinflußbarkeit der — Kontraktur und der — Depolarisation an denervierten Rattenzwerchfellen **236,** 159 (1959). (Pracht, W.) — Über den Mechanismus der —wirkung an der Herzmuskulatur **236,** 253 (1959). (Pohle, W., und H. Matthies.) — Über die —wirkung auf die Herzvorhöfe von Ratten, Kaninchen, Katzen und Meerschweinchen nach Spartein- und Chinidinvorbehandlung **236,** 255 (1959). (Förster, W.) — Über die Wirkung von — auf die mechanischen und elektrischen Eigenschaften des denervierten Rattenzwerchfells unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht.) — Über die Wirkungen von Atropin und — auf die Harnblase **238,** 81 (1960). (Ohnesorge, F. K.) — Über die Abhängigkeit der elektrischen Aktivität des Rattenuterus von der —konzentration **240,** 15 (1960). (Mosler, K. H.) — Wirkung von — auf Bronchotonus und Lungenvagusafferenzen **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf.) — Zur Frage der Freisetzung von Adrenalin und Noradrenalin aus chromaffinen Granula durch — **240,** 275 (1960). (Schümann, H. J., und E. Weigmann.) — Über die Wirkung von — auf die Melanophoren der Froschhaut **240,** 336 (1961). (Rößner, W., und K. Zipf)

Acetylcholinesterase, s. Cholinesterase

Acetylierung, Mechanismus der — bei der Entgiftung **238,** 8 (1960). (Leuthardt, F.) — — bei der Umsetzung von Pharmaka **238,** 24 (1960). (Axelrod, J.)

Acetyl-β-Methylcholinjodid, Wirkung von — auf die Skeletmuskeldurchblutung des Menschen **231,** 78 (1957). (Diamant, H., K. Graf und B. Holmstedt)

Acetylphenylhydroxylamin, Umsetzungen von Acetanilid und — im Organismus **236,** 435 (1959). (Hustedt, G., und M. Kiese)

Acidum tannicum, s. Gerbsäure

Aconitin, Durch — hervorgerufene Insuffizienz am Herz-Lungenpräparat **232,** 535 (1958). (Hochrein, H., H. J. Wilke und M. Strapazakis) — Versuche zum quantitativen Vergleich der Wirkung des Andromedotoxins mit der Wirkung der Alkaloide — und Veratrin **236,** 262 (1959). (Pulewka, P., und M. Bühler)

ACTH, Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Der Einfluß von — auf die renale Wasser- und Elektrolytausscheidung bei adrenalektomierten und normalen Ratten nach Gabe von Wasser oder isotonischer NaCl-Lösung und im Durst **235,** 155 (1959). (Peters, G.) — Die renale Elektrolytausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten nach i.v. Salzinjektionen und ihre Beeinflussung durch — **235,** 185 (1959). (Peters, G.) — Die renale Säure- und Ammonium-Ionen-Ausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten und ihre Beeinflussung durch — **235,** 196 (1959). (Peters, G.) — Wirkung von — auf Aufnahme und Ausscheidung von Wasser und Salzen vor und nach Adrenalektomie **235,** 205 (1959). (Peters, G.) — Einfluß von — auf verschiedene Clearance-Formen **235,** 312 (1959). (Peters, G.) — Hemmung der —wirkungen durch Protamin **238,** 85 (1960). (Fekete, G., und L. Szporny)

Adeninnucleotide, Zur quantitativen photometrischen Bestimmung der freien — im menschlichen Blut **233,** 499 (1958). (Vogel, G.) — Über den tatsächlichen Gehalt des Rattenherzens an Adeninnucleotiden **234,** 243 (1959). (Fleckenstein, A., J. Janke und E. Gerlach.) — Konzentration der — im Mäusegehirn in verschiedenen Narkosestadien **238,** 55 (1960). (Estler, Cl.-J.)

Adenosin, Antagonismus zwischen — und Methylxanthinen am Reizleitungssystem des Herzens **231,** 586 (1957). (Ther, L., R. Muschaweck und J. Hergott.) — Charakterisierung des Wirkungsspektrums von — **232,** 470 (1958). (Tripod, J., und R. Meier.) — —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky)

Adenosindiphosphat, —gehalt des Gehirns bei verschiedenen Funktionszuständen **232,** 271 (1957). (Döring, H. J., und E. Gerlach.) — Verhalten von — im Herzen unter verschiedenen Belastungsgraden **232,** 290 (1957). (Hochrein, H., und H. J. Dörner.) — Bestimmung von — im menschlichen Blut **232,** 387 (1958). (Pirwitz, J., E. Haaf und H. Th. A. Schmitt.) — Der Gehalt des Herzmuskels an — bei experimentellen Ödemen **233,** 192 (1958). (Coper, H., H. Herken und G. Senft.) — Zur quantitativen photometrischen Bestimmung von — im menschlichen Blut **233,** 499 (1958). (Vogel, G.) — Bestimmung von — im Gehirn **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Über den tatsächlichen Gehalt des Rattenherzens an — **235,** 243 (1959). (Fleckenstein, A., J. Janke und E. Gerlach.) — Der Einfluß von Cyanid und einigen SH-Gruppen blockierender Stoffe auf den Gehalt an — in Hefezellen **238,** 301 (1960). (Estler, C.-J., F. Heim, A. Moosburger und U. Herzog.) — —gehalt der Leber nach Gallengangsunterbindung **238,** 329 (1960). (Thorn, W., H. Hartmann und W. Isselhard) — Zur Frage der Konzentration von — im Meerschweinchenherzen in vivo und in vitro **240,** 5 (1960). (Wahler, B. E., und W. Förster)

Adenosinmonophosphat, —gehalt des Gehirns bei verschiedenen Funktionszuständen **232,** 271 (1957). (Döring, H. J., und E. Gerlach.) — Der Gehalt des Herzmuskels an — bei experimentellen Ödemen **233,** 192 (1958). (Coper, H., H. Herken und G. Senft.) — Zur quantitativen photometrischen Bestimmung von — im menschlichen Blut **233,** 499 (1958). (Vogel, G.) — Bestimmung von — im Gehirn **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Über den tatsächlichen Gehalt des Rattenherzens an — **235,** 243 (1959). (Fleckenstein, A., J. Janke und E. Gerlach.) — Der Einfluß von Cyanid und einigen SH-Gruppen blockierender Stoffe auf den Gehalt an — in Hefezellen **238,** 301 (1960). (Estler, C.-J., F. Heim, A. Moosburger und U. Herzog.) — Zur Frage der Konzentration von — im Meerschweinchenherzen in vivo und in vitro **240,** 5 (1960). (Wahler, B. E., und W. Förster)

Adenosinphosphate, Der Einfluß von Kaliumcyanid und einiger SH-Gruppen blockierender Stoffe auf den Gehalt einiger — in Hefezellen **238,** 301 (1960). (Estler, C.-J., F. Heim, A. Moosburger und U. Herzog)

Adenosintetraphosphat, Isolierung und Identifizierung von — **232,** 266 (1957). (Koransky, W.) — Zur Frage des Vorkommens von — im Gehirn unter normalen Bedingungen und im Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Wiederherstellung der krampfhindernden Wirkung der

BOSTON MEDICAL
JAN 28 1963

Hexachlorcyclohexane durch — **235,** 464 (1959). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky)

Adenosintriphosphat, Kreislaufreaktionen des durch — ausgelösten „tiefen Atemzuges" **231,** 111 (1957). (Wagenmann, U., E. Gerstenberg, E. Schmid und R. Taugner.) — Wirkung der CCl_4-Vergiftung auf den —stoffwechsel der Leber **231,** 235 (1957). (Decsi, L., J. Méhes und F. Varga.) — —gehalt des Gehirns bei verschiedenen Funktionszuständen **232,** 271 (1957). (Döring, H. J., und E. Gerlach.) — Verhalten von — im Herzen unter verschiedenen Belastungsgraden **232,** 290 (1957). (Hochrein, H., und H. J. Dörner.) — Wirkung von — auf das isolierte Rattenzwerchfell als Fasermodell **232,** 312 (1957). (Sieß, M., und H. Kunze.) — Rolle von — im Tumorstoffwechsel **232,** 351 (1957). (Schmid, W.) — Bestimmung von — im menschlichen Blut **232,** 387 (1958). — Der Gehalt des Herzmuskels an — bei experimentellen Ödemen **233,** 192 (1958). (Coper, H., H. Herken und G. Senft.) — Die Wirkung von Insulin und Reserpin auf den Adrenalin- und —gehalt der chromaffinen Granula des Nebennierenmarks **233,** 237 (1958). (Schümann, H. J.) — Über den Noradrenalin- und —gehalt sympathischer Nerven **233,** 296 (1958). (Schümann, H. J.) — Unveränderter O_2-Verbrauch der Skeletmuskulatur nach —, Strophanthin und Oxyäthyltheophyllin **233,** 495 (1958). (Bartels, M., H. Grzemba, E. Schmid und R. Taugner.) — Zur quantitativen photometrischen Bestimmung von — im menschlichen Blut **233,** 499 (1958). (Vogel, G.) — Bestimmung von — im Gehirn **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Über den tatsächlichen Gehalt des Rattenherzens an — **235,** 243 (1959). (Fleckenstein, A., J. Janke und E. Gerlach.) — Umsatz von ^{32}P im — des Rattenherzens bei Störungen des Elektrolyt- und Wasserhaushaltes **236,** 168 (1959). (Schäfer, J.) — Gehalt des Mäusegehirns an — während verschiedener Narkosestadien **238,** 55 (1960). (Estler, Cl.-J.) — —spaltung und Kontraktur nach Tiefkühlung von Skelet- und Herzmuskeln **238,** 137 (1960). (Sieß, M.) — Der Einfluß von Cyanid und einiger SH-Gruppen blockierender Stoffe auf den Gehalt an — in Hefezellen **238,** 301 (1960). (Estler, C.-J., F. Heim, A. Moosburger und U. Herzog.) — —gehalt der Leber nach Gallengangsunterbindung **238,** 329 (1960). (Thorn, W., H. Hartmann, und W. Isselhard.) — Zur Frage der Konzentration von im — Meerschweinchenherzen in vivo und in vitro **240,** 5 (1960). (Wahler, B. E., und W. Förster)

ADH, s. Vasopressin

Adiphenin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Einfluß von — auf die Aktivität der Nebennierenrinde **236,** 89 (1959). (Anitschkov, S. V., und A. Poskalenko)

N,N′-Adipin-di(3-amino-2,4,6-trijodbenzoesäure), s. Biligrafin

ADP, s. Adenosindiphosphat

Adrenalektomie, Einfluß der — auf Blutdruck- und Nierenveränderungen in der Narkose und nach Schmerzreiz **231,** 479 (1957). (Kuschinsky, G., H. Vorherr und U. Jungblut.) — Wirkung von Histamin und 48/80 auf den Gasstoffwechsel und die Körpertemperatur weißer Ratten vor und nach — **231,** 542 (1957). (Komlós, E., und I. Földes.) — Rolle der — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Zur Beeinflussung des Formolödems der Rattenpfote durch — **234,** 390 (1958). (Hertting, G., und E. Stocklaska.) — Wirkung der — auf den Glutathiongehalt des Thymus **234,** 439 (1958). (Gebhard, J., F. Hohensee und T. Kusch.) — Der Einfluß partieller — auf Wasser-

diurese und endogene Kreatinin-Clearance bei einseitig nephrektomierten Ratten **235,** 143 (1959). (Peters, G.) — Der Einfluß von Nebennierenhormonen auf die renale Ausscheidung von Wasser und Elektrolyten bei normalen Ratten und nach — bei Gabe von Wasser oder isotonischer NaCl-Lösung und im Durst **235,** 155 (1959). (Peters, G.) — Die renale Elektrolytausscheidung bei Ratten vor und nach — nach i.v. Salzinjektionen und ihre Beeinflussung durch Corticosteroide **235,** 185 (1959). (Peters, G.) — Die renale Säure- und Ammonium-Ionenausscheidung vor und nach — und ihre Beeinflussung, durch Nebennierenhormone **235,** 196 (1959). (Peters, G.) — Wirkung der — auf die Aufnahme und Ausscheidung von Wasser und Salzen **235,** 205 (1959). (Peters, G.) — Der Einfluß der — auf verschiedene Clearanceformen **235,** 312 (1959). (Peters, G.) — Veränderung der Wirkung der Diuretica nach — **236,** 184 (1959). (Natzschka, J.) — Einfluß der — auf die Wasser- und Elektrolytaufnahme und -Ausscheidung bei Ratten; Einfluß der Nebennierenrindenhormone **236,** 186 (1959). (Peters, G.) — Die Verteilung von Wasser und Elektrolyten im Organismus normaler Ratten und von Ratten nach —, vor und nach Therapie mit Nebennierenhormonen und die Beeinflussung durch große orale Wasserbelastungen **237,** 119 (1959). (Peters, G.) — Steuerung des cellulären Elektrolyt- und Wassergehaltes durch — **238,** 368 (1960). (Dulce, H.-J., und Th. Günther.) — Der Einfluß einer venösen Stauung im Kopfbereich auf die Diurese von Ratten vor und nach — **239,** 345 (1960). (Horster, F. A., G. Kuschinsky, G. Peters und H. Brunner)

Adrenalin, Wirkung von — auf acetylcholinempfindliche Receptoren peripherer Gefäßgebiete. Vergleich mit anderen Phenylalkylaminen **231,** 133 (1957). (Matthies, H.) — Wirkung des — auf Aktionspotentiale der Nierennerven **231,** 219 (1957). (Engelhorn, R.) — Zur Frage der Hemmung der Glutaminsäure-Decarboxylase durch — **231,** 311 (1957). (Holtz, P., und E. Westermann.) — Die Wirkung des Reserpins auf den —gehalt des Nebennierenmarks **231,** 349 (1957). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — Wirkung von Reserpin auf den —gehalt der Nebenniere vor und nach Hemmung der Monoaminooxydase **231,** 361 (1957). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Über den Einfluß von — auf die Blutverteilung in Mäusenieren **231,** 479 (1957). (Kuschinsky, G., H. Vorherr und U. Trendelenburg.) — Über die Speicherung von — und Noradrenalin in den chromaffinen Granula des Nebennierenmarks unter dem Einfluß des Reserpins und Insulins **232,** 284 (1957). (Schümann, H. J.) — Einfluß von — auf Durchblutung und Wärmebildung der Niere **232,** 254 (1957) (Grupp, G.) — Zur Frage der Beteiligung atropinunempfindlicher Vasodilatatoren bei der neurogenen Gefäßdilatation nach — **232,** 306 (1957). (Dörner, J., W. Flacke und C. R. Swaine.) — Zur quantitativen Bestimmung von — -Noradrenalin-Gemischen **232,** 322 (1957). (Kreppel, E.) — Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch). — Aufhebung der —wirkung durch Raubasin **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.) — Antagonistische Wirkung von Morphin und — auf das Atemzentrum **233,** 98 (1958). (Schaumann, W.) — Zusammenhänge zwischen der Wirkung der Analgetica und — auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Die Wirkung von Insulin und Reserpin auf den — und ATP-Gehalt der chromaffinen Granula des Nebennierenmarks **233,** 237 (1958). (Schümann, H. J.) — Verstärkung der pressorischen Wirkung von — durch Nephrektomie, Überdosierung von NaCl und Cor-

texon **233,** 323 (1958). (Gross, F., und P. Lichtlen.) — Wirkung von — auf die Erregungsleitung am hypoxischen Herzen **233,** 338 (1938). (Szekeres, L.) — Einfluß von — auf die Kontraktilität des Herzens in Hypoxie **233,** 348 (1958). (Szekeres, L.) — Beeinflussung der Narkosedauer durch — **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Antagonismus verschiedener Sympathicolytica gegenüber dem inhibitorischen —effekt am elektrisch gereizten Meerschweinchenileum **234,** 91 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — —sekretion und —verarmung der Kaninchennebennieren nach Reserpin **234,** 133 (1958). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — Wirkung von — auf die Autoregulation der Nierendurchblutung **235,** 261 (1959). (Grupp, G.) — Zur Wirkung des Chlortetracyklins auf den —metabolismus **236,** 300 (1959). (Sobek, V.) — Zur Frage der Vermittlung der anaphylaktischen Reaktion durch — **236,** 421 (1959). (Greeff, K., B. G. Benfey und A. Bokelmann.) — Die Konzentration von — in den einzelnen Abschnitten des Herzens **237,** 350 (1959). (Muscholl, E.) — Die Wirkung von Reserpin auf die Konzentration von — und Noradrenalin im Katzenherz **237,** 371 (1959). (Muscholl, E.) — O-Methylierung und N-Demethylierung im Verlauf des —abbaues bei der Ratte **238,** 38 (1960). (Kraupp, O., H. Bernheimer, H. Ehringer und P. Heistracher.) — Abschwächung der pressorischen Wirkung von — durch Sali-Diuretica **238,** 339 (1960). (Bock, K. D., und F. Gross.) — Noradrenalin und — gehalt des Rattenherzens bei experimenteller Niereninsuffizienz **238,** 427 (1960). (Muscholl, E.) — Über die Wirkung von — auf den myotatischen Reflex des Soleus, Gastrocnemius und Tibialis anterior bei decerebrierten Katzen **238,** 460 (1960). (Jurna, I.) — Die positiv inotrope Wirkung von — am Papillarmuskel bei Schädigung durch Dinitrophenol, Azid, Chinin und Barbiturat **238,** 525 (1960). (Kalb, O., G. Kuschinsky und E. Muscholl.) — Beeinflussung der Wirkung von — durch Cocain und Reserpin **239,** 14 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock.) — Die Wirkung des Chlorpromazins auf den —stoffwechsel im Gehirn der Ratte **239,** 507 (1960). (Ehringer, H., O. Hornykiewicz und K. Lechner.) — Die Potenzierung der —wirkung durch Cocain und Pyrogallol **240,** 210 (1960). (Lembeck, F., und H. Resch.) — Der Einfluß des Reserpins auf die Wirkung von — **240,** 242 (1960). (Kuschinsky, G., R. Lindmar, H. Lüllmann und E. Muscholl.) — Wirkung von — auf Bronchotonus und Lungenvagusafferenzen **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf.) — Zum Mechanismus der Freisetzung von — aus chromaffinen Granula **240,** 275 (1960). (Schümann, H. J., und E. Weigmann.) — Wirkung von — auf die Melanophoren der Froschhaut **240,** 336 (1961). (Rössner, W., und K. Zipf)

Adrenalon, Beeinflussung der Wirkung von — durch Cocain und Reserpin **239,** 14 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock)

Adrenochrom, Zur Frage der Hemmung der Glutaminsäuredecarboxylase durch — **231,** 311 (1957). (Holtz, P., und E. Westermann)

Aerosole, Die Wirkung der Silicon— auf Reizgaslungenödeme **239,** 288 (1960). (Henschler, H., F. Amend und A. Jüttner)

Äthandiol, Über die glykogenbildende Wirkung von — **234,** 448 (1958). (Opitz, K.)

Äthanol, s. Äthylalkohol

Äthionin, Über die Leberverfettung nach — **232,** 234 (1957). (Maibauer, D.) — Enzymatische Leistungen der

Lebermikrosomen bei der —vergiftung **232,** 235 (1957). (Neubert, D.) — Der Einfluß von — auf Fermentsysteme in den Lebermikrosomen **233,** 139 (1958). (Herken, H., D. Maibauer und D. Neubert.) — Pharmakologische Untersuchungen bei der experimentellen Leberverfettung nach — **234,** 474 (1958). (Maibauer, D., D. Neubert und H. Rottka.) — Vergleich der oxydativen Leistungen von Mitochondrien und Mikrosomen nach Leberschädigung durch — **235,** 291 (1959). (Neubert, D., und D. Maibauer.) — Intracelluläre Lokalisation von Fettsubstanzen bei Leberverfettung nach Gabe von — **237,** 519 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Äthopropazin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

Äthylalkohol, Wirkungen des N-(4-Methylbenzol-sulfonyl)-N′-butylharnstoffs auf den Stoffwechsel von — **238,** 45 (1960). (Büttner, H., und F. Portwich.) — Der DPN^+- und DPN-H-Gehalt der Rattenleber während des Abbaues von — und seine Beeinflussung durch Sulfonylharnstoff und Disulfiram **240,** 573 (1961), (Büttner, H., F. Portwich und K. Engelhardt)

N-Äthylanilin, Bildung von Nitrosobenzol, Anilin und Hämiglobin nach intravenöser Injektion von — **238,** 546 (1960). (Holzer, N., und M. Kiese)

Äthylendiamin, Coronarerweiternde Wirkung einiger Theophyllinpräparate im Vergleich mit — **232,** 261 (1957). (v. Heimburg, A., und L. Schmidt.) — Die Wirkung von — auf die Kontraktionskraft des Papillarmuskels der Katze **233,** 250 (1958). (Kuschinsky, G., und E. Muscholl)

Äthylendiamintetraessigsäure, Über einige Membranwirkungen von Komplexsalzen der — **232,** 311 (1957). (Dentzer, G.) — Histochemische Studien zur Ausscheidung des Bleisalzes der — durch die Rattenniere **233,** 422 (1958). (Timm, F., und M. Arnold.) — Der Einfluß von — auf die Auswirkungen von Kobalt in vivo **236,** 199 (1959). (Eybl, V., J. Sýkora und Zd. Köcher)

Äthylenimin, Wirkungen des — **236,** 207 (1959). (Görisch, V., und W. Grund.) — Zur antineoplastischen Wirkung monofunktioneller —derivate **236,** 280 (1959). (Frohberg, H.)

Äthyleniminooxybutenester, Tierexperimenteller Beitrag zur cytostatischen und toxischen Wirkung einiger — **240,** 40 (1960). (Frohberg, H.)

β-Äthyl-β-glutarimid, Einfluß von — auf den Kreislauf der narkotisierten und nichtnarkotisierten Katze **232,** 328 (1957). (Blechschmidt, W., und W. Schoetensack)

Äthyl-(-1-methyl-butyl)-barbitursäure s. Pentobarbital

5-Äthyl-5-(1-methylbutyl)-thiobarbitursäure, s. Thiopental

17α-Äthyl-19-nortestosteron, Über die Wirkung von — auf die sexuelle Entwicklung und die Reproduktionsfähigkeit der Ratte **238,** 60 (1960). (Richter, R. H. H.)

Äthylurethan, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Wirkung von — auf den Hormongehalt des Nebennierenmarks **231,** 349 (1957). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — Der Einfluß der —narkose auf die Wirkung von blutdrucksenkenden Mitteln auf den Gasstoffwechsel weißer Ratten **234,** 26 (1958). (Komlós, E., und I. Földes.) — Wirkung von — auf die Tätigkeit des Nucleus ruber **235,** 33 (1958). (Schimmerl, G., und Ch. Stumpf.) — Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

A-Fasern, Reflexentladungen der tiefspinalen Katze auf hochschwellige nociceptive Afferenzen in — und die pharmakologische Beeinflussung der Reflexentladungen **236,** 114 (1959). (Haase, J., R. Schütz, W. Koll und B. Mühlberg)

Ajmalicin, s. Raubasin

Ajmalin, Wirkung von — auf cerebrale Hämodynamik und den Blutdruck **235,** 301 (1959). (Kovách, A. G. B., M. Földi, H. Kleinsorge, M. Papp und E. Koltay.) — Wirkung von — auf die Melanophoren der Froschhaut **240,** 336 (1961). (Rössner, W., und K. Zipf)

Akineton, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am denervierten Rattenzwerchfell **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht)

Aktedron, s. Amphetamin

Aktionspotential, — der Nierennerven **231,** 219 (1957). (Engelhorn, R.) — — der Nierennerven **232,** 251 (1957). (Engelhorn, R.) — Die Wirkung thiolpriver Substanzen auf das — des Rattenzwerchfells **235,** 23 (1958). (Muscholl, E.) — Der Einfluß von Monojodessigsäure auf das — des Rattenzwerchfells **235,** 535 (1959). (Muscholl, E.) — Der Einfluß verschiedener Versuchsbedingungen auf das — der Lungendehnungsreceptoren **236,** 135 (1959). (Krause, D., und H.-H. Frey.) — Die Beeinflussung des Muskel — durch Monojodacetat **236,** 147 (1959). (Muscholl, E.)

Alanin, Einfluß einiger Phenylessigsäurederivate auf den Einbau von ^{14}C-markiertem — in Mikrosomenproteine **238,** 358 (1960). (Neubert, D., und R. Timmler)

Albumin, Der Abtransport des mit ^{131}J markierten Serum — aus dem Subrachnoidalraum beim Hunde **237,** 65 (1959). (Földi, M., G. Gátai und Th. Ors Zoltán)

Aldosteron, Rolle des bei der experimentellen Hypertonie **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Der Einfluß von — auf die renale Wasser- und Elektrolytausscheidung bei adrenalektomierten und normalen Ratten nach Gabe von Wasser oder isotonischer NaCl-Lösung und im Durst **235,** 155 (1959). (Peters, G.) — Renale Elektrolytausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten nach intravenösen Salzinjektionen und ihre Beeinflussung durch — **235,** 185 (1959). (Peters, G.) — Die renale Säure und Ammonium-Ionen-Ausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten und ihre Beeinflussung durch — **235,** 196 (1959). (Peters, G.) — Einfluß von — aufnahme und Ausscheidung von Wasser und Salzen vor und nach Adrenalektomie **235,** 205 (1959). — (Peters, G.) Einfluß von — auf verschiedene Clearance-Formen **235,** 312 (1959). (Peters, G.) — Einfluß von — auf die Vasopressinwirkung bei Wasserdiurese **235,** 344 (1959). (Peters, G.) — Einfluß von — auf Wasser- und Elektrolyt-Aufnahme und Ausscheidung adrenalektomierter Ratten **236,** 186 (1959). (Peters, G.) — Die Verteilung von Wasser und Elektrolyten im Organismus normaler und adrenalektomierter, unbehandelter oder mit —behandelter Ratten und ihre Beeinflussung durch große orale Wassergaben **237,** 119 (1959). (Peters, G.) — Der Einfluß von — auf die Vasopressinwirkung **237,** 334 (1959). (Natzschka, J., und G. Senft.) — Steuerung des cellulären Elektrolyt- und Wassergehaltes durch — **238,** 368 (1960). (Dulce, H.-J., und Th. Günther)

Alfadryl, s. Mephenhydramin

Alkalose, Untersuchungen über das Auftreten einer — nach Infusion von Natrium-Sulfat **235,** 78 (1958). (Heidenreich, O., W. Schneider und H. Ganster)

Alkohol, s. Äthylalkohol

N-Alkylaniline, Bildung von Nitrosobenzol, Anilin und Hämiglobin in Katzen und Hunden nach intravenöser Injektion einiger — **238,** 546 (1960). (Holzer, N., und M. Kiese)

Alkylphosphate, Spezifische Antidot-Behandlung bei protrahierter Vergiftung mit — und Eserin an Meerschweinchen **231,** 3 (1957). (Bethe,

K., W. D. Erdmann, L. Lendle und G. Schmidt.) — Spezifische Antidot-Behandlung bei protrahierter Vergiftung durch — an Meerschweinchen **232,** 230 (1957). (Erdmann, W. D., und G. Schmidt.) — Analyse der erregenden und lähmenden Wirkung der — am isolierten Kaninchendarm **232,** 507 (1958). (Erdmann, W. D., und D. Heye.) — Zur Wirkung System-insecticider — im Warmblüter-Stoffwechsel **234,** 352 (1958). (Wirth, W.) — Spontane Reaktivierung der durch — blockierten Cholinesterase in vitro **237,** 1 (1959). (Friedmann, K. D., und W. D. Erdmann.) — Zur spontanen Reaktivierung der durch — blockierten Cholinesterase **238,** 49 (1960). (Friedberg, K. D., und W. D. Erdmann.) — Bestimmung der Cholinesterase-Aktivität in vitro und Berechnung der Aktivität in vivo nach Vergiftung mit — **239,** 81 (1960). (Schaumann, O.) — Inaktivierung einiger — im Gehirn und Serum **239,** 114 (1960). (Schaumann, W., und M. Schiller.) — Mitochondrienatmung und Atmungskettenphosphorylierung nach Einwirkung einiger — in vitro **239,** 256 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Herstellung eines Trokkenpräparates durch — vergifteter Acetylcholinesterase für Reaktivierungsversuche **240,** 18 (1960). (Kewitz, H., und V. Neuhoff.) — Herstellung eines durch — vergifteten Trockenpräparates von Acetylcholinesterase für Reaktivierungsversuche **240,** 126 (1960). (Kewitz, H., und V. Neuhoff)

Allergie, — durch Farbstoffe **232,** 66 (1957). (Hecht, G.)

Allocymarin, Vergleich der Wirkungen von Cymarin und —, von Schillaren A und Hexahydroscillaren A auf die Pulsation gezüchteter isolierter Herzmuskelzellen **240,** 3 (1960). (Wollenberger, A., und W. Halle)

Alloxandiabetes, Ausscheidung von m-Inosit bei Tieren mit — **233,** 301 (1958). (Herken, H., D. Maibauer und F. Weygand.) — — und Klärfaktor-Aktivierbarkeit **233,** 384 (1958). (Reber, K., und A. Studer.) — — und Masugi-Nephritis **236,** 392 (1959). (Creutzfeldt, W., H. Frerichs, D. Malsch und A. Moench)

Allylalkohol, Der Einfluß von — auf Fermentsysteme in den Lebermikrosomen **233,** 139 (1958). (Herken, H., D. Maibauer und D. Neubert)

Allyl-isopropyl-barbitursäure-diäthylamin, s. Numal

Aludrin, s. Isopropylnoradrenalin

Amaryllidaceen-Alkaloide, Zur Pharmakologie einiger — **240,** 16 (1960). (Schmidt, J., und H. Liebmann)

Amidopyrin, Pharmakologische Studien mit —-Dihydroxypropyltheophyllin-Butenolid-Lösungen **240,** 43 (1960). (Chemnitius, K. H.)

Amine, Beeinflussung der Evipannarkose durch Reserpin, Iproniazid und biogene — **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler.) — Rolle biogener — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Schutzwirkung nichtreduzierender — gegenüber Röntgenstrahlen bei Erythrocyten **232,** 345 (1957). (Flemmung, K.) — Über den Angriffspunkt der indirekten Wirkung sympathicomimetischer — **240,** 275 (1960). (Schümann. H. J., und E. Weigmann)

β-Aminoäthylisothiuronium, Schutzwirkung von — gegenüber Stickstofflost **238,** 364 (1960). (Schunk, J.)

p-Amino-benzoyl-diäthylamino-äthanol, s. Procain

γ-Aminobuttersäure, Bedeutung der — im Gehirn beim Zustandekommen von Krämpfen nach Hydrazidgaben **239,** 520 (1960). (Balzer, H., P. Holtz und D. Palm.) — — im Gehirn bei Hydrazidkrämpfen **240,** 23 (1960). (Balzer, H., P. Holtz und D. Palm)

4-Amino-n-butyrylcholin, Nachweis von — im Warmblütergehirn **237,** 308 (1959). (Kewitz, H.) — Bestim-

mung und Hydrolyse von — **240,** 16 (1960). (Kewitz, H.)

p-Aminohippursäure, Einfluß verschiedener Substanzen auf den tubulären Transport von — **234,** 220 (1958). (Mertz, D. P.) — — Ausscheidung nach Zerstörung der proximalen Tubuli der Niere **234,** 548 (1958). (Méhes, J., L. Desci, F. Varga und S. Kovács.) — Glomeruläre Clearancen, — clearance und Diurese bei verschiedenen Diureseformen der nicht narkotisierten Ratte **235,** 113 (1959). (Peters, G.) — Einfluß der Adrenalektomie und einiger Corticosteroide auf die —clearance **235,** 312 (1959). (Peters, G.) — Wirkungen von Acetazolamid, Chlorothiazid und Chlormerodrin auf die Clearance von — etc. Abgrenzung nephrotoxischer Effekte der Diuretica von Dehydratationsfolgen bei gesunden Ratten **236,** 559 (1959). (Brunner, H.) — Die renale Extraktion von — beim Hund bei maximal erhöhtem Ureterdruck **237,** 473 (1959). (Schirmeister, J., L. Schmidt und H. D. Söling.) — Zum Mechanismus der gegenseitigen Hemmung von Phenolrot, — und Probenecid **239,** 400 (1960). (Braun, W.) — Zum Mechanismus der gegenseitigen Hemmung von Phenolrot, — und Probenecid **240,** 25 (1960). (Braun, W.)

Aminonucleosid, Renale Wirkungen von Acetazolamid, Chlorothiazid und Chloromerodrin bei der —nephrose der Ratte **240,** 28 (1960). (Brunner, H.) — Störungen der Nierenfunktion nach Einwirkung von — **240,** 394 (1961). (Herken, H., G. Senft und H. von Stuckrad)

3-Amino-4-oxybenzol-1-arsenoxyd, s. Oxarsan

Aminophenazon, Zur antiphlogistischen Wirkung von — **233,** 125 (1958). (Kramer, M.) — Der Einfluß von Äthionin und anderen Lebergiften auf den —abbau durch Lebermikrosomen **233,** 139 (1958). (Herken, H., D. Maibauer und D. Neubert.) — Abbau von — durch die Lebermikrosomen bei experimenteller Leberschädigung **235,** 291 (1959). (Neubert, D., und D. Maibauer.) — Hemmung der enzymatischen Demethylierung von — durch Neuroplegica und Antihistaminica **238,** 37 (1960). (Aebi, H., und G. Roggen)

4-Aminopyridin, Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch)

Aminosäuren, Die Wirkung des Glucagons auf die Gesamt-— im Serum **237,** 17 (1959). (Weinges, K. F.) — Der Einfluß eines protrahiert wirkenden Glucagons auf den Blutzukker, das anorganische Serumphosphat und die Gesamt-— im Serum **237,** 22 (1959). (Weinges, K. F.) — Das Verhalten von Gesamtaminostickstoff und 21 freien Plasma-— bei der experimentellen Leberschädigung durch Tetrachlorkohlenstoff **239,** 442 (1960). (Knauff, H. G., und F. Windsheimer)

Aminostickstoff, Das Verhalten von Gesamt-— und 21 freien Plasmaaminosäuren bei der experimentellen Leberschädigung durch Tetrachlorkohlenstoff **239,** 442 (1960). (Knauff, H. G., und F. Windsheimer)

Ammonium-Ionen, Die renale Säure- und —-ausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten und ihre Beeinflussung durch Nebennierenrindenhormone **235,** 196 (1959). (Peters, G.)

AMP, s. Adenosinmonophosphat

Amphetamin, Zum Wirkungsmechanismus von dl- und d-— **232,** 327 (1957). (Reinert, H.) — Einfluß von — auf die Bulbocapnin-Katatonie **232,** 442 (1958). (Zetler, G., und E. Moog.) — Untersuchungen über die Wirkung von Megaphen und Reserpin auf das —fieber des Kaninchens **236,** 113 (1959). (Klissiunis, N., und I. Dosi.) — Beeinflussung der —toxizität durch Protoveratrin **236,** 117 (1959). (Fekete, G., und L. Szporny.) — Über die Wirkung der Außentemperatur auf die Potenzierung der Evipan-Narkose und die motorische Wirkung von — bei weißen Ratte

236, 335 (1959). (Komlós, E., und I. Földes.) — Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser.) — Einfluß von — auf das Nahrungs- und Trinkverhalten von Ratten **238,** 312 (1960). (Spengler, J.) — Über den Angriffspunkt der indirekten Wirkung von — **240,** 275 (1960). (Schümann, H. J., und E. Weigmann)

Amylnitrit, Zur Frage der Zweckmäßigkeit der Inhalation von — in der Behandlung der Cyanidvergiftung **237,** 285 (1959). (Bastian, G., und H. Mercker)

Anämie, — durch Farbstoffe **232,** 66 (1957). (Hecht, G.)

Anästhesie, Theorie der Oberflächen- — **232,** 423 (1958). (Herr, F., und S. Balogh.) — Vergleich der — der Dehnungs- und Berührungsrezeptoren durch Lokalanaesthetica mit der hustenstillenden Wirkung **234,** 164 (1958). (Sell, R., E. Lindner und H. Jahn)

Analeptica, Der Einfluß von — auf den Kreislauf der narkotisierten und nicht narkotisierten Katze **232,** 328 (1957). (Blechschmidt, W., und W. Schoetensack.) — Einfluß einiger — auf die Histidindecarboxylaseaktivität des ZNS **232,** 481 (1958). (Naito, T., und K. Kuriaki.) — Einfluß verschiedener — auf EEG, Sauerstoffaufnahme und Durchblutung des Gehirns bei schwerer Veronalvergiftung des Hundes **235,** 245 (1959). (Daweke, H., F. Hahn und A. Oberdorf.) — Die Beeinflussung der toxischen Wirkung des Thiopentals mittels einiger zentralwirkenden — **236,** 129 (1959). (Lukasiewicz, M., J. Vodrážka, R. Špaldonová und A. Nicák.) — Antagonisten von —, gemessen an den Kreislaufveränderungen der nicht narkotisierten Katze und Ratte **236,** 229 (1959). (Blechschmidt, W., und W. Schoetensack.) — Wirkungen von Narkotica und — auf vagale Atemreflexe der Ratte **240,** 19 (1960) (Schmidt, G., und H. Dal Ri)

Analgesie, Action de la Noradrénaline et de la Réserpine sur l' — expérimentale **232,** 279 (1957). (Radouco-Thomas, S., C. Radouco-Thomas et E. Le Breton.) — Narkosepotenzierung und — durch 1,4-dipyrrolidino-2-butin **234,** 35 (1958). (Lenke, D.) — Beeinflussung der — nach Morphin durch Reserpin **235,** 1 (1958). (Schaumann, W.)

Analgesimetrie, Une des causes d'erreurs des méthodes d'— en expérimentation animale **236,** 213 (1959). (Frommel, E., und C. Fleury)

Analgetica, Zusammenhänge zwischen der Wirkung der — und Sympathicomimetica auf den Meerschweinchen-Dünndarm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Über die Wirkung von Dolantin und Polamidon im Vergleich zu anderen stark wirksamen — an der unterkühlten Ratte nach Giaja **236,** 214 (1959). (Vogel, G.)

anaphylaktische Reaktion, Pharmakologische Beeinflussung der — an Gefäßpräparaten **231,** 507 (1957). (Engelhardt, G., und G. Hahn.) — — und Serotoninfreisetzung beim Meerschweinchen **239,** 170 (1960). (Engelhardt, G., und U. Schwabe)

Anaphylatoxin, Über die Freisetzung von Wirkstoffen aus der isolierten Meerschweinchenlunge im —schock **238,** 103 (1960). (Giertz, H., und W. Schmutzler)

Anaphylaxie, Anaphylaktische Reaktionen am isolierten Herzvorhofpräparat des Meerschweinchens, und ihre Beeinflussung durch Antihistaminica, BOL, Dihydroergotamin und Reserpin **236,** 421 (1959). (Greeff, K., B. G. Benfey und A. Bokelmann.) — — und Serotoninfreisetzung beim Meerschweinchen **238,** 99 (1960). (Engelhardt, G.)

Andromedotoxin, Versuche zum quantitativen Vergleich der Wirkung von — mit der Wirkung der Alkaloide Aconitin und Veratrin **236,** 262 (1959). (Pulewka, P., und M. Bühler.) — Untersuchungen über den Einfluß von Säuren und Basen auf

chemische Eigenschaften und die biologische Wirkung von — **236,** 263 (1959). (Bühler, M., und P. Pulewka)

Anelektrotonus, Effekt des — der Nervenendigungen auf die Dinitrophenolvergiftung **231,** 419 (1957). (Kraatz, H. G., und W. Trautwein)

Angiotonin, Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Abschwächung der Wirkung von — durch Sali-Diuretica **238,** 339 (1960). (Bock, K. D., und F. Gross)

Anilin, Oxydation von — zu Nitrosobenzol im Hunde **235,** 354 (1959). (Kiese, M.) — Bedeutung der Oxydation von — zu Nitrosobenzol für die Hämiglobinbildung **235,** 360 (1959). (Kiese, M.) — Reduktion von Nitrosobenzol zu — in roten Blutzellen **235,** 365 (1959). (Haan, J., M. Kiese und A. Werner.) — Oxydation von — zu Nitrosobenzol in vivo **236,** 19 (1959). (Kiese, M.) — Nitrosobenzol und Hämiglobin nach Injektion von — **236,** 435 (1959). (Hustedt, G., und M. Kiese.) — Bildung von Nitrosobenzol, — und Hämiglobin in Katzen und Hunden nach intravenöser Injektion von N-Alkylanilinen **238,** 546 (1960). (Holzer, N., und M. Kiese)

Anionenrückresorption, Zur Frage der primären Hemmung der — durch Quecksilberdiuretica **236,** 171 (1959). (Brunner, H.)

Anisotonie, Einfluß der — auf Tumorzellen **232,** 353 (1957). (Frohberg, H.)

Anoxie, Säurelösliche Phosphorverbindungen des Gehirns unter — **232,** 271 (1957). (Döring, H. J., und E. Gerlach)

Antabus, Der DPN^+- und DPN-H-Gehalt der Rattenleber während des Abbaues von Äthanol und seine Beeinflussung durch Sulfonylharnstoff und — **240,** 573 (1961). (Büttner, H., F. Portwich und K. Engelhardt)

Antagonismen, Beobachtungen über den kompetitiven Charakter von — **240,** 13 (1960). (Libonati, M., und G. Segre)

Antibiotica, — und Nephritisverlauf **231,** 464 (1957). (Krautwald, A., H. Dutz und K. Voigt)

Anticholinesterasen, s. Cholinesterasegifte

Antidiurese, Beeinflussung der experimentellen — bei Ratten durch Chlorothiazid **236,** 382 (1959). (Kovács, K., M. A. Dávid und I. W. Horváth)

antidiuretisches Hormon, s. Vasopressin

Antidot-Behandlung, Spezifische — bei protrahierter Vergiftung mit Alkylphosphaten und Eserin an Meerschweinchen **231,** 3 (1957). (Bethe, K., W. D. Erdmann, L. Lendle und G. Schmidt)

Antigen-Antikörperreaktion, Zum Mechanismus der Mastzellenruptur bei — **236,** 33 (1959). (Uvnäs, B., und B. Högberg)

Antihistaminica, Zur antiphlogistischen Wirkung des Histaminliberators 48/80 und einiger — **232,** 319 (1957). (Kramer, M.) — Zur antiphlogistischen Wirkung einiger — **233,** 125 (1958). (Kramer, M.) — Anaphylaktische Reaktionen am isolierten Herzvorhofpräparat des Meerschweinchens und ihre Beeinflussung durch —, BOL, Dihydroergotamin und Reserpin **236,** 421 (1959). (Greeff, K., B. G. Benfey und A. Bokelmann.) — Hemmung der enzymatischen Demethylierung von Dimethylaminoantipyrin durch — **238,** 37 (1960) (Aebi, H., und G. Roggen)

Antikoagulantien, Zu den Eigenschaften der neuen Derivate der Indandion — **236,** 288 (1959). (Kovalcík, V., J. Pechán, V. Smieško und V. Fischerová.) — Wirkung von — auf entzündliche Gewebsreaktionen **238,** 83 (1960). (Jancsó, N., und A. Jancsó-Gábor)

Antikörper, Die Bedeutungslosigkeit der Halsmarkdurchschneidung für die —bildung und den anaphylaktischen Schock **237,** 438 (1959). (Engelhardt, G., und G. Hahn)

Antioxydantien, Gesundheitsgefährdung durch — in Kunststoffen **232,** 77 (1957). (Oettel, H.)

Antiphlogistica, Kervorrufung einer experimentellen Entzündung zur Testung von — **238,** 233 (1960) (Szporny, L., und G. Fekete.) — Zur Problematik der Testung von — **240,** 30 (1960). (Büch, O., und Th. Wagner-Jauregg)

Antipyretica, Zur Problematik der Testung von — **240,** 30 (1960). (Büch, O., und Th. Wagner-Jauregg)

Antirheumatica, Zur antiphlogistischen Wirkung einiger — **233,** 125 (1958). (Kramer, M.)

Antistin, Beeinflussung anaphylaktischer Reaktionen am Gefäßpräparat durch — **231,** 507 (1957). (Engelhardt, G., und G. Hahn.) — Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser)

Apomorphin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — —wirkung auf die Hippocampus-Tätigkeit nach Septumläsionen **234,** 490 (1958). (Mayer, Ch., und Ch. Stumpf)

Apresolin, Spektrum der pharmakologischen Wirkungen des — **232,** 137 (1957). — (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Charakterisierung des Wirkungsspektrums von — **232,** 470 (1958). (Tripod, J., und R. Meier)

Arbeitsplatzkonzentration, maximale, s. „MAK-Wert"

Arbeitsstoffwechsel, Über krankheitsbedingte Veränderungen des — bei Ratten **232,** 522 (1958). (Friebel, H., R. Mappes und A. v. Graevenitz)

Aristolochiasäure, Selektive Ausschaltung der Harnkanälchen I. Ordnung durch — **234,** 548 (1958). (Méhes, J., L. Decsi, F. Varga und S. Kovács.) — Isolierung und Reindarstellung der — **234,** 566 (1958). (Schneider, Gy., J. Szöke und S. Kovács)

„arousal reaction", — im Hippocampus **231,** 63 (1957). (Sailer, S., und Ch. Stumpf.) — Pharmakologische Beeinflussung der **231,** 267 (1957). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf.) — Weitere Hinweise auf den cholinergen Mechanismus der — **232,** 277 (1957). (Sailer, S., und Ch. Stumpf.) — Wirkung von Hemmstoffen der — auf die durch Eserin veränderte Rhinencephalon-Tätigkeit **232,** 433 (1958). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf)

Artane, s. Benzhexol

Arterenol, s. Noradrenalin

Arterien, Faktoren der Erhöhung der — konstriktion **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.) — Wirkung von 5-Hydroxytryptamin auf isolierte Nabelschnur — **232,** 285 (1957). (Rodegra, H., G. Röder, H.J. Schmermund und K. Soehring)

Artosin, s. Tolbutamid

Ascorbinsäure, Über die Beeinflussung des —gehaltes der Nebennierenrinde durch Reizstoffe **232,** 544 (1958). (Haas, H.) — Einfluß der Injektion von Reizstoffen auf den —gehalt der Nebenniere **236,** 92 (1959). (Haas, H.)

Ascites-Carcinom, Die Wirkung von N-Lost-Benzimidazolen auf das Mäuse- —und ihre strukturellen Grundlagen **236,** 277 (1959). (Rintelen, K., und K. Zapf)

Asclepia syriaca, Hemmwirkung des aus — isolierten Glykosids auf den Kaliumtransport durch die Erythrocytenmembran **236,** 245 (1959). (Máchová, J., und F. V. Selecký)

Asphyxie, Wirkung der — auf Aktionspotentiale der Nierennerven **231,** 219 (1957). (Engelhorn, R.)

AT 10, s. Dihydrotachysterin

Atebrin, Verfärbung von —lösungen durch körpereigene, reduzierende Substanzen nach UV-Bestrahlung **238,** 140 (1960). (Urban, G., und W. A. Behrendt)

Atemfrequenz, Apparatur zur Messung von Atemvolumen und — bei kleinen Versuchstieren **236,** 301 (1959). (Behrens, B., und L. Schlosser)

Atemgrößen, Stoffwechsel und — in ihrer Beziehung zur Körpertemperatur (Baseltemperatur) im Menstruationscyclus **232,** 363 (1957). (Luthardt, Th.)

Atemphasenregulation, Die Bedeutung der vagalen — für die Wirkung bronchoconstrictorischer Pharmaka **234,**

1 (1958). (Meier, R., und H.-G. Kraft)

Atemreflexe, Wirkung von Narcotica und Analeptica auf vagale — der Ratte **240,** 19 (1960). (Schmidt, G., und H. dal Ri)

Atemvolumen, Apparatur zur Messung von — und Atemfrequenz bei kleinen Versuchstieren **236,** 301 (1959). (Behrens, B., und L. Schlosser)

Atemzentrum, Antagonistische Wirkung von Morphin und Cholinesterase-Hemmern auf das — **233,** 98 (1958). (Schaumann, W.) — Eine Methode zur gleichzeitigen Erfassung pharmakologischer Wirkungen auf das — und die neuromuskuläre Übertragung **233,** 255 (1958). (Job, C., und W. Schaumann.) — Über die pharmakologische Beeinflußbarkeit von Hustenzentrum und — **240,** 18 (1960). (Kuhn, H.-F., und H. Friebel)

„Atemzug, tiefer", Kreislaufreaktionen beim — **231,** 111 (1957). (Wagemann, U., E. Gerstenberg, E. Schmid und R. Taugner)

Atmung, Kreislaufreaktionen beim „tiefen Atemzug" **231,** 111 (1957). (Wagemann, U. ,E. Gerstenberg, E. Schmid und R. Taugner.) — Wirkung der CCl_4-Vergiftung auf die — von Leberzellen **231,** 235 (1957). (Decsi, L., J. Méhes und F. Varga.) — Temperaturabhängigkeit von — und Glykolyse am isolierten Darm **231,** 246 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, K. Pfleger und H. Stupp.) — Beeinflussung der Meerschweinchen- — durch 5-Hydroxytryptamin **232,** 286 (1957). (Frahm, M.) — Verhalten der — bei Cyanidvergiftung **232,** 459 (1958). (Mercker, H., W. Lochner und E. Gerstenberg.) — Über die Wirkung von Serotonin auf die — **233,** 518 (1958). (Westermann, E.) — Über die Lähmung der — durch Parathion oder Paraoxon und ihre antagonistische Beeinflußbarkeit **234,** 210 (1958). (Sakai, F., H. dal Ri, W. D. Erdmann und G. Schmidt.) — Die Wirkung von Lobelin und Natriumcyanid bei subocci-pitaler Injektion auf die — **235,** 235 (1959). (Winterstein, H., und W. Wiemer.) — Untersuchungen über die Entkopplung von — und Phosphorylierung am Modell der Phosphor-Vergiftung **236,** 61 (1959). (Neubert, D.) — Über den Einfluß von Atropin auf die zentrale Hemmung der — durch Anticholinesterasen **236,** 415 (1959). (Schaumann, W.) — Quantitative Registrierung von — effekten nach Exterocepto-renreizung **238,** 102 (1960). (Feller, K., W. Oelssner und H. Walther.) — Der Einfluß des Kaliumcyanid und einiger SH-Gruppen blockierender Stoffe auf die — von Hefezellen **238,** 301 (1960). (Estler, C.-J., F. Heim, A. Moosburger und U. Herzog.) — Mitochondrien — und Atmungskettenphosphorylierung bei erhöhtem intramitochondrialem Gehalt an Gesamtfetten **238,** 348 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Zentrale und periphere Beeinflussung der — durch toxische Herzglykosiddosen an der Ratte **239,** 158 (1960). — (dal Ri, H., und G. Schmidt.) — Wirkung von Phosphin auf die — **239,** 219 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Zum Mechanismus des reflektorischen Stillstandes der — nach intravenöser Injektion von Chlorpromazin **240,** 224 (1960). (Wellhöner, H.-H., H. Hartmann und F. Hauschild.) — Über die Lähmung der — nach Tetrodotoxin **240,** 313 (1961). (Sakai, F., A. Sato und K. Uraguchi)

Atmungskettenphosphorylierung, Wirkung der CCl_4-Vergiftung auf die — von Leberzellen **231,** 235 (1957). (Decsi, L., J. Méhes und F. Varga.) — Mitochondrienatmung und — bei erhöhtem intramitochondrialem Gehalt an Gesamtfetten **238,** 348 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Wirkung von Phosphin auf die — **239,** 219 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Mitochondrienatmung und — nach Einwirkung von Alkylphosphaten in vitro **239,** 256 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Atosil, s. Promethazin

ATP, s. Adenosintriphosphat

Atropin, Behandlung der protrahierten Alkylphosphat- und Eserinvergiftung mit — **231,** 3 (1957). (Bethe, K., W. D. Erdmann, L. Lendle und G. Schmidt.) — Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Effekt von — auf die Acetyl-β-Methylcholinjodid-Wirkung am Menschen **231,** 78 (1957). (Diamant, H., K. Graf und B. Holmstedt.) — Zur Frage der Resistenz einiger Wirkungen peripherer Vagusreizung gegenüber Ganglienblockern und — **231,** 378 (1957). (Schaumann, W.) — Zur Frage der Beteiligung —unempfindlicher Vasodilatatoren bei der neurogenen Gefäßdilatation **232,** 306 (1957). (Dörner, J., W. Flacke und C. R. Swaine.) — Zur Deutung einer „paradoxen" —wirkung **232,** 308 (1957). (Görisch, V.) — Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch.) — Antagonistische Wirkung von Morphin und — auf das Atemzentrum **233,** 98 (1958). (Schaumann, W.) — Untersuchungen über den Antagonismus von — und Cholinesterasegiften mit Hilfe einer mikrobiologischen Methodik **233,** 163 (1958). (Neubert, D., und D. Maibauer.) — Zur Frage der Wirkung von — auf den narkoseverkürzenden Effekt der Cholinesterasehemmer **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Wirkung von — am experimentellen Dauer-Nystagmus des Meerschweinchens **234,** 79 (1958). (dal Ri, H., und K. -P. Schäfer.) — Über die Beeinflußbarkeit der Atemlähmung nach Alkylphosphaten durch — **234,** 210 (1958) (Sakai, F., H. dal Ri, W. D. Erdmann und G. Schmidt.) — Wirkung von — und Natriumdecylsulfonat auf isolierte Muskelpräparate **234,** 264 (1958). (Görisch, V.) — — und Stramoniumzigaretten **234,** 343 (1958). (Ervenius, O., B. Holmstedt und O. Wallén.) — Zur Frage der Wirkung von — auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.) — Der Antagonismus von — und Morphin gegenüber der darmerregenden Wirkung von Darmstoff **235,** 550 (1959). (Vogt, W.) — Antagonismus zwischen — und Phosphatidsäuren (Darmstoff) am isolierten Darm bestimmter Species **236,** 40 (1959). (Vogt, W.) — Über die Wirkung von — auf das reaktive Verhalten der Ratte **236,** 110 (1959). (Herz, A.) — Über den Einfluß von — auf die zentrale Hemmung der Atmung durch Anticholinesterasen **236,** 415 (1959). (Schaumann, W.) — Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am denervierten Rattenzwerchfell **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht.) — Statistische Analyse der spasmolytischen Wirkung von — gegenüber verschiedenen Parasympathicomimetica am isolierten Meerschweinchen-Ileum **237,** 538 (1960). (Brock, N., U. Hackenberg, D. Lorenz, H. K. Nauk und B. Schneider.) — Wirkungen von — und Acetylcholin auf die Harnblase **238,** 81 (1960). (Ohnesorge, F. K.) — Wirkung von — auf Bronchotonus und Lungenvagusafferenzen **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf)

Atropin-N-methylnitrat, s. Eumydrin

ATTP, s. Adenosintetraphosphat

Auricular Flutter, The effects of veratramine on atrioventricular nodal rhythm and on — in the dog heart-lung preparation **240,** 382 (1961). (Benforado, J. M., J. Dörner and J. Fuentes)

Autoradiographie, Herstellung geeigneter Gefrierschnitte zur — der Niere in einer Kühlkammer mit eingebautem Mikrotom **234,** 330 (1958). (Taugner, R., H. Hole, G. Grigoleit und U. Wagenmann.) — Serienmäßige Gefrierschnitt-— mit optimalem Kontakt **234,** 336 (1958). (Taugner,

R., und U. Wagenmann.) — Die Verteilung von radioaktivem Orthophosphat in der Katzenniere, untersucht mit Hilfe der Gefrierschnitt- — **238,** 419 (1950). (Taugner, R., H. v. Egidy, J. Iravani und G. Taugner)

Autoregulation, Einfluß von Narcotica und vasokonstriktorisch wirkender Pharmaka auf die — der Nierendurchblutung **235,** 261 (1959). (Grupp, G.) — Aufhebung der — der Nierendurchblutung durch Pharmaka **236,** 250 (1959). (Grupp, G.)

Avertin, Beeinflussung der —narkose durch Reserpin, Iproniazid und biogene Amine **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler.) — Beeinflussung der —wirkung durch Hemmung der Cholinesterase des Gehirns **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann)

AV-Rhythmus, Effekt von Veratramine auf den — am Herz-Lungen-Präparat des Hundes **240,** 382 (1961). (Benforado, J. M., J. Dörner und J. Fuentes)

Azacyclonol, Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

Azamethonium, Beeinflussung der Serotoninwirkung durch —bromid **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch.) — Wirkung von — auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.)

Azid, Wirkung von — auf Phosphatdurchtritt und Glucoseresorption im Darm **234,** 404 (1958). (Jacobi, H., W. Rummel und K. Pfleger.) — Reaktivierung der Glucoseresorption durch — **234,** 414 (1958). (Rummel, W., K. Pfleger und H. Jacobi.) — Die positiv inotrope Wirkung von Theophyllin, Adrenalin und Strophanthin am Papillarmuskel bei Schädigung durch — **238,** 525 (1960). (Kalb, O., G. Kuschinsky und E. Muscholl)

B

Bakterien-Toxine, Zur Adaptation von Nerv-Muskel-Präparaten an — und Phenol **236,** 294 (1959). (Rašková, H., und J. Vaněček)

BAL, Einfluß von — auf Veränderungen der Diurese nach einmaliger i. v. Zufuhr von Chlormerodrin **236,** 540 (1959). (Brunner, H.)

Barbital, s. Veronal

Barbiturate, Die Tätigkeit des Nucleus ruber nach Verabreichung von — und Meprobamat **235,** 33 (1958). (Schimmerl, G., und Ch. Stumpf.) — Die Beschleunigung enzymatischer Oxydationen in den Lebermikrosomen unter dem Einfluß von — **236,** 7 (1959). (Remmer, H.) — Untersuchungen über die Leistung der Leber beim Stoffwechsel der — **236,** 9 (1959). (Frey, H.-H., H. Kleinbrand und D. Krause.) — Der Sauerstoffverbrauch von Gehirnschnitten unter dem Einfluß von Stickoxydul und einiger — **236,** 128 (1959). (Heeg, E., und K. H. Weis.) — Einfluß der Narkose durch — auf verschiedene Krieslaufregulationen **236,** 221 (1959). (Felix, W., und F. W. Bremer.) — Die Beschleunigung der Evipanoxydation und der Demethylierung von Methylaminoantipyrin durch — **237,** 296 (1959). (Remmer, H.) — Eine „Nebenwirkung" narkotischer — **238,** 121 (1960). (Lindigkeit, R., und B. E. Wahler.) — Die positiv inotrope Wirkung von Theophyllin, Adrenalin und Strophanthin am Papillarmuskel bei Schädigung durch — **238,** 525 (1960). (Kalb, O., G. Kuschinsky und E. Muscholl.) — Beschleunigung des Abbaus und Adaptation des ZNS während der Gewöhnung an — **240,** 22 (1960). (Remmer, H., und M. Siegert)

Barium, Wirkung von —chlorid am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Wirkung von —chlorid auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.)

Basaltemperatur, Stoffwechsel und Atemgrößen in ihrer Beziehung zur — im Menstruationscyclus **232,** 363 (1957). (Luthardt, Th.)

Baumwollstaub, Über eine Histamin freisetzende Substanz in — **238,** 89 (1960). (Antweiler, H.)

Belladonin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch.) — Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am denervierten Rattenzwerchfell **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht)

Benactyzin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** (1957). (Zetler, G.) — Über die Wirkung von — auf das reaktive Verhalten der Ratte **236,** 110 (1959). (Herz, A.) — Wirkung von — auf die psychomotorische Leistung der Ratte **236,** 112 (1959). (Kiesewetter, R., und M. Müller)

Benadryl, s. Diphenhydramin

Bengalrosa, Einfluß von Choleretica auf die Ausscheidung von ^{131}J-markiertem — durch die Leber **236,** 188 (1959). (Kimbel, K. H., und J. Willenbrink)

Benzalphenylnitron, Kreisprozeß der Hämiglobinbildung durch Benzylphenylhydroxylamin und — **233,** 484 (1958). (Kiese, M., und K. H. Plattig)

Benzedrin, s. Amphetamin

Benzhexol, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

Benzhydryl-β-dimethyl-aminoäthyläther, s. Diphenhypramin

Benzilsäure-diäthylaminoäthylester, s. Benactyzin

Benzilsäuredimethyloctylammoniumäthylester, Pharmakologische Eigenschaften des — **238,** 100 (1960). (Engelhardt, A., und H. Wick)

Benzo(a)chinolizine, —, eine neue Körperklasse mit Wirkung auf den 5-Hydroxy-tryptamin- und Noradrenalin-Stoffwechsel des Gehirns **232,** 499 (1958). (Pletscher, A., H. Besendorf und H. P. Bächtold)

Benzononatin, Wirkung von — auf Bronchotonus und Lungenvagusafferenzen **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf)

Benzoylphenylhydroxylamin, Hämiglobinbildung durch — **235,** 373 (1959). (Kiese, M., und K.-H. Plattig)

Benzpyren, 3,4-— und 1,2-— als Sensibilisatoren bei röntgenbestrahlten Tieren **232,** 347 (1957). (Koch, R.)

Benzthiazid, Die diuretische Wirkung von — **238,** 129 (1960). (P'an, S. Y., A. Scriabine und D. McKersie)

N-Benzylanilin, Bildung von Nitrosobenzol, Anilin und Methämoglobin nach i.v. Injektion von — **238,** 546 (1960). (Holzer, N., und M. Kiese)

Benzylhydroflumethiazid, Pharmakologische Eigenschaften von —, einem neuen, oral wirksamen Diureticum **238,** 435 (1960). (Kobinger, W., und U. Katic)

2-Benzyl-imidazolin, s. Priscol

5-Benzyloxygramin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

Benzylphenylhydroxylamin, Kreisprozeß der Hämiglobinbildung durch — und Benzalphenylnitron **233,** 484 (1958). (Kiese, M., und K. H. Plattig)

N-Benzyl-N-phenyl-2-imidazolinomethylamin, s. Antistin

Bernsteinsäuredehydrogenase, s. Succinodehydrogenase

Bernsteinsäuremonocholinester, s. Succinylcholin

Berührungsreceptoren, Anästhesie der — und hustenstillende Wirkung durch einige Lokalanästhetica **234,** 164 (1958). (Sell, R., E. Lindner und H. Jahn)

Betta splendens Regan, Zur Frage von Form und Farbe als Bedeutungsträger für das Verhalten von — **238,** 143 (1960). (Vogel, G.)

Bezold-Jarisch-Effekt, The history of the — **240,** 361 (1961). (Krayer, O.)

Biligrafin, Wirkung von Choleretica auf die Ausscheidung von ^{131}J-markiertem — durch die Leber **236,** 188

(1959). (Kimbel, K. H., und J. Willenbrink)

Bindegewebe, Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.)

Blasen-Stromuhr, s. bubble flow meter

Blausäure, s. Cyanid

Blei, Intracelluläre Verteilung von radioaktivem — nach i.v. Injektion **235,** 41 (1958). (Lang, H., und M. Fingerhut.) — Histochemische Studien zur Ausscheidung des —salzes der Äthylendiamintetraessigsäure durch die Rattenniere **233,** 422 (1958). (Timm, F., und M. Arnold)

Blut, Hemmwirkung gegen Trypsin und Kallikrein sowie Kreislauf-Schock durch Schnecken — **234,** 364 (1958). (Werle, E., W. Appel und E. Happ.) — Nachweis von Nitrosobenzol im — **235,** 351 (1959). (Herr, F., und M. Kiese.) — Oxydation von Anilin zu Nitrosobenzol im — **235,** 354 (1959). (Kiese, M.)

Blutdruck, Wirkung von Acetyl-β-Methylcholinjodid auf den — des Menschen **231,** 78 (1957). (Diamant, H., K. Graf und B. Holmstedt.) — Vergleichende Versuche mit β-Methyl-β-äthylglutarimid, Pentamethylentetrazol und Pikrotoxin am EEG und — der Katze **231,** 298 (1957). (Hahn, F., und A. Oberdorf.) — Wirkung von Pentobarbital und Trapanal auf den — von Mäusen im Vergleich zur Wirkung auf den Tonus der Nierengefäße **231,** 473 (1957). (Kuschinsky, G., P. Jungblut, H. Vorherr und B. Cullmann.) — Registrierung der — und Nierenveränderungen während der Äthernarkose **231,** 479 (1957). (Kuschinsky, G., H. Vorherr und U. Trendelenburg.) — Abhängigkeit der vasokonstriktorischen Wirkung auf den — von der Ausgangsdurchblutung **231,** 526 (1957). (Dörner, J., und C. R. Swaine.) — Quantitative Analyse der —wirkung von Chlorpromazin **231,** 568 (1957). (Kalkoff, W.) — Allgemeine Probleme der experimentellen Erhöhung des — **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Experimentelle Methoden zur Beurteilung — senkender Pharmaka **232,** 161 (1957). (Gross, F.) — Die Beeinflussung der —wirkung von Dopa und Dops durch einen Decarboxylaseinhibitor **232,** 324 (1957). (Dengler, H., und G. Reichel.) — Ein Gerät zur —messung an der Ratte **232,** 419 (1958). (Friebel, H., und E. Vreden.) — Wirkung der Cyanidvergiftung auf den — **232,** 459 (1958). (Mercker, H., W. Lochner und E. Gerstenberg.) — Charakterisierung des pharmakodynamischen Wirkungsspektrums — senkender Stoffe **232,** 470 (1958). (Tripod, J., und R. Meier.) — Wirkung von Raubasin auf den — **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.) — Verstärkung der Wirkung von — steigernden Substanzen durch Nephrektomie und Überdosierung von Cortexon und Kochsalz **233,** 323 (1958). (Gross, F., und P. Lichtlen.) — Ein Federmanometer zur Registrierung des — und der Pulsfrequenz **233,** 506 (1958). (Schlosser, L.) — Der Einfluß der Narkose auf die Wirkung — senkender Pharmaka auf den Gasstoffwechsel weißer Ratten **234,** 26 (1958). (Komlós, E., und I. Földes.) — —reaktion am Meerschweinchen nach verschiedenartiger Applikation von bronchospastisch wirkenden Substanzen **234,** 426 (1958). (Kraft, H. G.) — Die Wirkung einiger Rauwolfia-Alkaloide auf den — **235,** 301 (1959). (Kovách, A. G. B., M. Földi, H. Kleinsorge, M. Papp und E. Koltay.) — Pharmakologische Wirkung einiger — wirksamen Esterverbindungen des 1-substituierten 3-Methoxypropanols **236,** 232 (1959). (Babulová, A., V. Ditteová, V. Dittertová und F. V. Selecký.) — Veränderungen der Gefäßwand-Elastizität während — veränderungen im Sinus-carotis-Gebiet **236,** 260 (1959). (Gero, J., und M. Gerová.) — Histaminwirkung auf — und Durchblutung des Mesenterica- und Femoralisgebietes unter abnormen Kreislaufverhältnissen **238,** 101

(1960). (Felix, W.) — Zur Wirkungsweise des — senkenden Prinzips der Olivenblätter **238,** 117 (1960). (Košak, R., und P. Stern.) — Über den Mechanismus der verstärkenden Wirkung des Chlorpromazins auf die —erhöhung durch Vasopressin **238,** 139 (1960). (Supek, Z., B. Uroić und V. Gjuriš.) — Fortlaufende Registrierung von — und Coronardurchblutung am wachen Hund **238,** 228 (1960). (Dörner, J., und E. Wick.) — Abschwächung pressorischer Wirkungen durch Sali-diuretica **238,** 339 (1960). (Bock, K. D., und F. Gross.) — s. a. Kreislauf

Blutegel, Wirkungen von Atropin und Decylsulfonat auf den —-rückenmuskel **234,** 264 (1958). (Görisch, V.)

Blutgerinnung, Zur — aktivität einiger Schlangentoxine **240,** 72 (1960). (Kornalik, F.)

Blutverteilung, Über den Einfluß der Hormone des Nebennierenmarks auf die — von Mäusenieren **231.** 479 (1957). (Kuschinsky, G., H. Vorherr und U. Trendelenburg)

Blutzellen, s. Erythrocyten

Blutzucker, Zur Frage der Beziehung der Wirkung xon D 860 auf den — und multisynaptische Reflexe **231,** 407 (1957), (Gerstenberg, E., A. Hasselblatt und G. Schmidt.) — Wirkung von Pankreatektomie und Cortison auf den — beim Meerschweinchen **231,** 440 (1957). (Weinges, K., und H. Maske.) — Wirkung des — auf das Überleben von Hirnrinde bei verschiedenen Körpertemperaturen **231,** 550 (1957). (Benešová, O., O. Burešová und J. Bureš.) — Dosis-Wirkungsbeziehungen bei Dauerinfusion von Rastinon am — des Kaninchens **232,** 303 (1957). (Hasselblatt, A., und W. Bludau.) — Wirkung von Monomethyl- und Dimethylthioacetamid auf den — **233,** 376 (1958). (Femmer, K.) — Der Einfluß eines protrahiert wirkenden Glucagons auf den —, das anorganische Serumphosphat und die Gesamtaminosäuren im Serum **237,** 22 (1959). (Weinges, K. F.)

BOL 148, s. 2-Brom-lysergsäurediäthylamid

Bothrops jararaca, Über das bradykininbildende Prinzip des Giftes von — **239,** 54 (1960). (Holtz, P., H. W. Raudonat und Chr. Contzen.) — Zuordnung pharmakologischer und enzymatischer Eigenschaften von Kallikrein und —gift mittles DFP und Elektrophorese **240,** 552 (1961). (Habermann, E.)

Botulinus Toxin A, Schutzwirkung der Dinitrile gegenüber — **231,** 279 (1957). (Gossweiler, N.) — Über die Wirkung von Succinodinitril auf den mit Curare und — vergifteten Muskel **231,** 286 (1957). (Gossweiler, N.)

Bradykinin, Die Wirkung von TEAB auf die —kontraktion des isolierten Rattenuterus **236,** 161 (1959). (Čapek, R., und V. Knesslová.) — Über das — bildende Prinzip des Schlangengiftes **239,** 54 (1960). (Holtz, P., H. W. Raudonat und Chr. Contzen)

Brenzcatechin, Hemmung der Glutaminsäuredecarboxylase des Gehirns durch —derivate **231,** 311 (1957). (Holtz, P., und E. Westermann.) — Über die Freisetzung der —amine durch Tyramin **238,** 41 (1960). (Schümann, H. J.)

Brenztraubensäure, Vergleichende Untersuchungen des Sauerstoffverbrauches und der Bearbeitung von Glucose, Milchsäure und — im Stoffwechsel der Hundeniere **240,14** (1960). (Söling, H.-D., und L. Schmidt)

Bretylium, Nervous influences on the pulmonary circulation: increased intracranial pressure, veratridine and — **240,** 446 (1961). (Aviado, D. M.)

Brocades XCIXa, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

β-Bromäthyl-sek.-butyl-barbitursaures Na, Wirkung von Analeptica auf den Kreislauf ohne und mit Narkose durch — **232,** 328 (1957). (Blechschmidt, W., und W. Schoetensack)

p-Brom-Benzyltrimethylammoniumbromid, Stimulierung vegetativer

Ganglien durch — **234,** 303 (1958). (Credner, K.)

Bromid, Verstärkung der Acetylcholinwirkung auf die quergestreifte Skeletmuskulatur durch Austausch von Chlorid gegen — **231,** 488 (1957). (Stormann, H., O. Kraupp, B. Pillat und P. H. Clodi)

2-Brom-lysergsäurediäthylamid, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Wirkung von — auf den peristaltischen Reflex **232,** 287 (1957). (Ginzel, K. H.) — Anaphylaktische Reaktionen am isolierten Herzvorhofpräparat des Meerschweinchens und ihre Beeinflussung durch Antihistaminica, —, Dihydroergotamin und Reserpin **236,** 421 (1959). (Greeff, K., B. G. Benfey und A. Bokelmann)

p-Bromphenylacetyl-Harnstoff, Nervenschädigung durch — **238,** 534 (1960). (Diezel, P. B., und G. Quadbeck)

Bronchien, Bronchokonstriktorische Fasern im Halsvagus des Meerschweinchens **231,** 388 (1957). (Job, C., und W. Schaumann)

bronchokonstriktorische Fasern, — im Halsvagus des Meerschweinchens **231,** 388 (1957). (Job, C., und W. Schaumann)

Bronchospasmus, Blutdruckreaktion nach verschiedenen —erzeugenden Substanzen bei verschiedener Applikation **234,** 426 (1958). (Kraft, H. G.)

Bronchotonus, Beziehungen zwischen — und Lungenvagusafferenzen **238,** 78 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf.) — Beziehungen zwischen — und Lungen-Vagusafferenzen und ihre pharmakologische Beeinflussung **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf)

bubble-flow-meter, Verbesserungen am — mit automatischer Registrierung **233,** 567 (1958). (Friedburg, H., E. U. Schäfer und R. Taugner.) — — mit unmittelbarer Anzeige der Durchflußgröße und elektrischer Registrierung auf einem Direktschreiber **238,** 228 (1960). (Lutz, J.) — — mit Rohrelektroden und einem Meßwertumformer zur linearen Registrierung auf Direktschreibern **240,** 341 (1961). (Lutz, J.)

Bulbocapnin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch.) — Antagonisten und Synergisten der —katatonie **232,** 442 (1958). (Zetler, G., und E. Moog.) — Einfluß von — auf verschiedene Krampfformen und narkosepotenzierende Wirkung von — **235,** 87 (1959). (Kobinger, W.) — Qualitative Differenzierung zentral erregender Pharmaka mit Hilfe von — **238,** 147 (1960). (Zetler, G.) — Versuche zur Beeinflussung der —katalepsie durch verschiedene Pharmaka **238,** 486 (1960). (Zetler, G., K. Mahler und F. Daniel)

Butandiol, Über die glykogenbildende Wirkung verschiedener Isomerer von — **234,** 448 (1958). (Opitz, K.)

Butazolidin, Zur Wirkung von — auf Glutaminsäuredehydrogenase und α-Ketoglutaratoxydase **231,** 254 (1957). (Bässler, K. H., und K. Lang.) — Hemmung DPN-abhängiger Zinkenzyme durch — **232,** 338 (1957). (Wallenfels, K., und H. Sund.) — Durch — hervorgerufene Insuffizienz am Herz-Lungenpräparat **232,** 535 (1958). (Hochrein, H., H. J. Wilke und M. Strapazakis.) — Über eine calciumähnliche Wirkung von — **232,** 562 (1958). (Baust, W., und H. G. Kraatz.) — Zur antiphlogistischen Wirkung von — **233,** 125 (1958). (Kramer, M.) — Wirkung von — auf den Elektrolyt- und Wasserhaushalt **236,** 179 (1959). (Senft, G.)

Butenolid, Pharmakologische Eigenschaften α,β-ungesättigter —derivate **236,** 292 (1959). (Chemnitius, K. H.) — Pharmakologische Studien mit Amidopyrin-Dihydroxypropyltheophyllin-—-Lösungen **240,** 43 (1960). (Chemnitius, K. H.)

Butyläthylmalonsäure-äthyl-diäthyl-aminoäthyl-di-ester (Sch 5712), Narkoseverstärkung durch — **237,** 264 (1959). (Kramer, M., und E. Arrigoni-Martinelli)

p-Butylamino-benzoesäure-dimethyl-aminoäthanolester-hydrochlorid, s. Pantocain

2-Butylamino-benzoesäure-dimethyl-amino-β-oxypropylester-chlorhydrat (Hoechst 12564), Endoanaesthesie und hustenstillende Wirkung von — (**234,** 164 (1958). (Sell, R., E. Lindner und H. Jahn)

4-Butylamino-benzoesäure-γ-di-methylamino-β-oxy-propylester-chlorhydrat (Hoechst 7116), Endoanaesthesie und hustenstillende Wirkung von — **234,** 164 (1958). (Sell, R., E. Lindner und H. Jahn)

p-n-Butylaminobenzoesäure-nonaäthylenglykol-monomethylester-chlorhydrat (AGB), Endoanaesthesie und hustenstillende Wirkung von — **234,** 164 (1958). (Sell, R., E. Lindner und H. Jahn)

p-Butylamino-benzoyl-dimethylaminoäthanol, s. Tetracain

N-Butylanilin, Bildung von Nitrosobenzol, Anilin und Methämoglobin nach i.v. Injektion von — **238,** 546 (1960). (Holzer, N., und M. Kiese)

2-Butyloxy-cinchoninsäure-diäthylendiamid, s. Nupercain

Butyrylcholin, Zur Frage der Rolle von — bei der anaphylaktischen Reaktion **236,** 421 (1959). (Greff, K., B. G. Benfey und A. Bokelmann)

C

^{14}C, Bestimmung der Einbaurate von —markiertem Inosit in Phosphatide **237,** 507 (1960). (Friedel, U., und H. Herken.) — Nachweis der Hemmung der enzymatischen Demethylierung von Dimethylaminoantipyrin (durch Neuroplegica und Anthistaminica) mit Hilfe von — **238,** 37 (1960). (Aebi, H., und G. Roggen.) — Einfluß einiger Phenylessigsäurederivate auf den Einbau von —markiertem Alanin in Mikrosomenproteine **238,** 358 (1960). (Neubert, D., und R. Timmler.) — Ausscheidung von —markiertem Succinyl-bis-cholin und seiner Spaltprodukte Succinyl-mono-cholin und Cholin im Urin der Ratte **239,** 492 (1960). (Neubert, D., J. Schaefer und H.-D. Belitz)

Calcium, — und Mg-Wirkung auf das Endplattenpotential bei Dinitrophenolvergiftung **231,** 419 (1957). (Kraatz, H. G., und W. Trautwein.) — Beeinflussung anaphylaktischer Reaktionen am Gefäßpräparat durch —ionen **231,** 507 (1957). (Engelhardt, G., und G. Hahn). — Vergleich der — und Digitaliswirkung auf die aktiven und passiven Kaliumbewegungen durch die Erythrocytenmembran **231,** 577 (1957). (Lundsgaard-Hansen, P.) —Wirkung von Dihydrotachysterin auf den Serum—gehalt von Hühnern **231,** 596 (1957). (Holtz, F., und A. Tilgner-Peter.) — Kalium- und Natriumgehalt des isolierten Herzmuskels in Abhängigkeit von der äußeren —konzentration **232,** 298 (1957). (Reiter, M.) — Durch —mangel hervorgerufene Insuffizienz am Herz-Lungenpräparat **232,** 535 (1958). (Hochrein, H., H. J. Wilke und M. Strapazakis.) — Über eine —ähnliche Wirkung von Phenylbutazon **232,** 562 (1958). (Baust, W., und H. G. Kraatz.) — Wirkung von —chlorid am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Einfluß der Veränderung der —konzentration im Außenmedium auf das isolierte Warmblüterherz **236,** 220 (1959). (Reiter, M.) — Über den Einfluß von Kalium- und —ionen auf die Methylxanthinwirkung am isolierten Phrenicus-Zwerchfellpräparat der Ratte **240,** 10 (1960). (Walther, H.) — Klinische Untersuchungen zur Frage der —wirkung von —komplexverbindungen **240,** 42 (1960). (Kaiser, W., und W. Pon-

sold.) — Der Einfluß von Kalium und — auf die Salz-, Glucose- und Wasserresorption des isolierten Dünndarms **240,** 79 (1960). (Rummel, W., und H. F. Stupp.) — Die Wirkung von Neptazane (5-Acetimino-4-methyl-Δ2-1,3,4-thiodiazolin-sulfonamid-2) auf den —stoffwechsel von Legehennen **240,** 322 (1961). (Siegmund, P., und H.-J. Dulce.) — Pharmakologische Beeinflussung des durch Oestron erhöhten —spiegels von Hähnen **240,** 327 (1961). (Siegmund, P., F. Körber und H.-J. Dulce)

Calorimetrie, Messung der Durchblutung des Herzmuskels mit Hilfe der — **231,** 149 (1957). (Kiese, M., und G. Lange). — Messung der Herzmuskeldurchblutung mit Hilfe der — **232,** 288 (1957). (Lange, G.)

Camphidonium, Zur Frage der Verwendbarkeit von — in der Therapie der Hypertension **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.)

Cancerogen, Farbstoffe als — **232,** 66 (1957). (Hecht, G.) — — als Sensibilisator bei röntgenbestrahlten Tieren **232,** 347 (1957). (Koch, R.) — 4-Dimethylaminostilben als — **238,** 67 (1960). (Druckrey, H.)

Canescin, Wirkung von — und Reserpin auf den Hormongehalt des Nebennierenmarks **231,** 349 (1957). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann)

Capsaicin, Dauerausschaltung der chemischen Schmerzempfindlichkeit durch — **236,** 142 (1959). (Jancsó, N., und A. Jancsó-Gábor.) — Über die Wirkung von — auf die Interoceptoren der Extremität und des Darmes **236,** 145 (1959). (Göres, E.)

Caramiphen, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am denervierten Rattenzwerchfell **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht)

Carbachol, Der Einfluß der Narkose auf die Wirkung von — auf den Gasstoffwechsel weißer Ratten **234,** 26 (1958). (Komlós, E., und I. Földes.) — Wirkung von — auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhörner, H.-H.)

Carboanhydratase, Beziehungen zwischen saluretischer Aktivität und —hemmwirkung bei aromatischen Sulfonamiden **240,** 469 (1961). (Kobinger, W., U. Katic und F. J. Lund.) — Beeinflussung der CO-Hypokapnie durch —hemmsubstanzen und durch CO_2-O_2-Gemische **236,** 192 (1959). (Malorny, G.)

Carbocain, Messung der Hautdurchblutung am Menschen nach Einwirkung von — **239,** 446 (1960). (du Mesnil de Rochemont, W., und H. Hensel)

Carbutamid, Wirkung von — auf Stoffwechsel und Wachstum von Transplantationstumoren **232,** 350 (1957). (Kunz, W.) — Das Verhalten der maximalen tubulären Rückresorption für Glucose unter der Behandlung mit — beim Hund **235,** 96 (1959). (Petrovic, C., Ch. Pilgrim und H. Südhof.) — Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

Carcinogen, s. Cancerogen

Cardenolide, Quantitative Bestimmung der — **234,** 147 (1958). (Repke, K.) — Aglykone der — als Wasserstoff-Überträger zwischen Pyridinnucleotid-Systemen **238,** 46 (1960). (Repke, K., und F. Lauterbach.) — Über fermentative Epimerisierung von Geninen aus der Reihe der — **240,** 2 (1960). (Repke, K.)

Cardiazol, Vergleichende Versuche mit β-Methyl-β-äthylglutarimid, — und Pikrotoxin am EEG und Blutdruck der Katze **231,** 298 (1957). (Hahn, F., und A. Oberdorf.) — Einfluß von — auf den Kreislauf von narkotisierten und nichtnarkotisierten Katzen **232,** 328 (1957). (Blechschmidt, W., und W. Schoetensack.) — Einfluß von — auf die Histidindecarboxylaseaktivität des ZNS **232,** 481 (1958). (Naito, T., und K. Kuriaki.) — Beeinflussung der —krampfschwelle

durch veränderten 5-Hydroxytryptamingehalt des Zentralnervensystems **233,** 559 (1958). (Kobinger, W.) — Über die Beeinflußbarkeit der Atemlähmung nach Alkylphosphaten durch — **234,** 210 (1958). (Sakai, F., H. dal Ri, W. D. Erdmann und G. Schmidt.) — Wirkung von — und Morphin auf den Miktionsreflex **234,** 311 (1958). (Ohnesorge, F.-K.) — Die freien Nucleotide des Gehirns im —krampf **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Wirkung von Bulbocapnin auf —krämpfe **235,** 87 (1959). (Kobinger, W.) — Wirkung von — auf EEG, Sauerstoffaufnahme und Durchblutung des Gehirns bei schwerer Veronalvergiftung des Hundes **235,** 247 (1959). (Daweke, H., F. Hahn und A. Oberdorf.) — Wiederherstellung der hexachlorcyclohexan-bedingten Resistenz gegenüber —krämpfen durch Adenosintetraphosphat **235,** 464 (1959). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Einfluß von — auf die Phosphorylierung von DPN zu TPN **236,** 59 (1959). (Coper, H.) — Verstärkung der —wirkung durch Protoveratin **236,** 117 (1959). (Fekete, G., und L. Szporny.) — Vergleich von — mit Megimid **238,** 128 (1960). (Oberdorf, A., und H. J. Meyer)

Cardiotoxin, Über die herzwirksame Komponente des Kobragiftes („—") **233,** 431 (1958). (Raudonat, H. W., und B. Holler)

Carotisabklemmung, Wirkung der — auf Aktionspotentiale der Nierennerven **231,** 219 (1957). (Engelhorn, R.)

catechol amines, Excretion of — in the urine of normal subjects and patients with hypertension **238,** 145 (1960). (Wilson, H.) — s. a. Katecholamine

Cerberosid, Über die Verteilung —spaltender Fermente im tierischen Organismus **240,** 45 (1960). (Lauterbach, F., und K. Repke)

Cetylpyridiniumchlorid, Pharmakologische Wirkung von — **232,** 260 (1957). (Schmidt, L.)

Cevadin, Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch)

chemotaktische Reaktion, Ursächliche Bedingungen der durch Polysaccharide ausgelösten — **234,** 102 (1958). (Meier, R., und B. Schär)

Chemotaxis, — von Leukocyten in der Gewebekultur **234,** 102 (1958). (Meier, R., und B. Schär)

Chinidin, Über die Wirkung von Acetylcholin auf die Herzvorhöfe von Ratten, Kaninchen, Katzen und Meerschweinchen nach Spartein- und —vorbehandlung **236,** 255 (1959). (Förster, W.) — Über die Wirkung von — auf den isolierten Herzvorhof der Ratte **236,** 261 (1959). (Hoefke, W., und W. Förster.) — Die Wirkung hoher Dosen — auf Kammertachykardie und Kontraktionskraft des Hundeherzens bei chronischer oraler Verabreichung **238,** 97 (1960). (Dörner, J., und E. Wick.) — Änderung der Flimmerbereitschaft der Vorhof- und Kammermuskulatur des isolierten Säugetierherzens nach Unterkühlung und nach — **238,** 454 (1960). (Szekeres, L., und G. Lénárd.) — Vergleich der Wirkungen von Spartein, — und Nicotin am isolierten Herzmuskel von Ratte und Katze **239,** 383 (1960). (Förster, W., und W. Hoefke.) — Die Leistungsfähigkeit infarktgeschädigter und mit hohen Dosen — chronisch vorbehandelter Hundeherzen **240,** 495 (1961). (Dörner, J., und E. Wick)

Chinin, Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Der Einfluß von — auf die elektrische und mechanische Aktivität des Rattenuterus während der Acetylcholin- und Oxytocinwirkung **236,** 159 (1959). (Mosler, K. H.) — Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am denervierten Rattenzwerchfell **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht.) — Über den Einfluß von —

auf die elektrische und mechanische Aktivität des isolierten Uterus der Ratte **237,** 495 (1959). (Kuschinsky, G., H. Lüllmann und K. H. Mosler.) — Die positiv inotrope Wirkung von Theophyllin, Adrenalin und Strophanthin am Papillarmuskel bei Schädigung durch — **238,** 525 (1960). (Kalb, O., G. Kuschinsky und E. Muscholl)

Chinone, Enzymische Reduktion der — durch eine DPNH-Chinonreduktase aus Leber **236,** 18 (1959). (Frimmer, M.)

Chirurgie, Zur Frage der Verwendung von Kunststoffen in der — **232,** 77 (1957). (Oettel, H.)

Chloralhydrat, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

Chloralose, Einfluß von Analeptica auf den Kreislauf ohne und mit Narkose durch — **232,** 328 (1957). (Blechschmidt, W., und W. Schoetensack)

Chlorbenzoxamine, —, ein neues Mittel gegen Ulcus ventriculi **238,** 132 (1960). (Radouco-Thomas, C.)

Chlorid, Verstärkung der Acetylcholinwirkung auf den quergestreiften Skeletmuskel durch Austausch von — gegen andere Anionen und Sachharose **231,** 488 (1957). (Stormann, H., O. Kraupp, B. Pillat und P. H. Clodi.) — Einfluß der —ionenkonzentration auf Ruhepotential, Kalium- und Milchsäurefreisetzung der isoliert durchströmten Säugetiermuskulatur **232,** 314 (1957). (Giebisch, G., O. Kraupp, B. Pillat und H. Stormann.) — Ausscheidung und Verteilung von Wasser, Natrium, Kalium und — nach oralen Gaben von physiologischer Natrium-—-Lösung bei der Ratte **233,** 39 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky und G. Peters.) — —ausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten nach i.v. Salzinjektion und ihre Beeinflussung durch Corticosteroide **235,** 185 (1959). (Peters, G.) — Renale Ausscheidung von — bei durstenden Ratten innerhalb von 32 Std nach i.v. Gabe von Chlormerodrin oder Mersalyl **236,** 521 (1959). (Brunner, H.) — Veränderungen der —ausscheidung sowie der Nierenstruktur während des 2.—10. Tages nach einmaliger i.v. Zufuhr von Chlormerodrin **236,** 540 (1959). (Brunner, H.) — Die Verteilung von Wasser und — im Organismus normaler und adrenalektomierter, unbehandelter oder mit Nebennierenhormonen behandelter Ratten und ihre Beeinflussung durch große orale Wassergaben **237,** 119 (1959). (Peters, G.) — Einfluß von 2,4-DNP auf die intra- und extracelluläre Verteilung von — **239,** 278 (1960). (Günther, Th., H.-J. Dulce und E. Schütte.) — Extrarenale Verteilung von — unter Thyroxin **239,** 283 (1960). (Günther, Th., H.-J. Dulce und E. Schütte.) — Über das Verhalten von isolierten Organen in — freier Tyrodelösung **240,** 9 (1960). (Lüllmann, H.) — Über das Verhalten und Reaktionsvermögen von glatter Muskulatur und Herzmuskulatur in —freiem Medium (Methylsulfat-Tyrode-Lösung) **240,** 539 (1961). (Kuschinsky, G., H. Lüllmann und W. Henkel.) — Der Einfluß von Kalium und Calcium auf die —resorption des isolierten Dünndarms **240,** 79 (1960). (Rummel, W., und H. F. Stupp.) — Das Verhalten normaler und denervierter Skeletmuskulatur in —freiem Medium (Methylsulfat-Tyrodelösung) **240,** 351 (1961). (Lüllmann, H.)

Chlorisondiamin, Beeinflussung der Wirkung von — durch Sali-Diuretica **238,** 339 (1960). (Bock, K. D., und F. Gross)

Chlorkohlenwasserstoffe, Erfahrungen mit hochtoxischen — **232,** 228 (1957), (Hofmann, H. Th.)

p-Chlormercuribenzoat, Hemmung der Methämoglobinreduktion durch — **236,** 510 (1959). (Dalibor, H., und J. Blanck)

Chlormerodrin, Histochemische Untersuchungen über den Verbleib von — und seines Cystein-Derivates in der

Rattenniere **235,** 478 (1959). (Timm, F., und M. Arnold.) — Renale Wasser- und Elektrolytausscheidung durstender Ratten innerhalb von 32 Std nach einmaliger i.v. Gabe von — oder Mersalyl **236,** 521 (1959). (Brunner, H.) — Veränderungen der Wasser- und Elektrolytausscheidung sowie der Nierenstruktur während des 2.—10. Tages nach einmaliger i.v. Zufuhr von — **236,** 540 (1959). (Brunner, H.) — Wirkungen von Acetazolamid, Chlorothiazid und — auf die Clearance von Inulin, echtem endogenen Kreatinin, PAH und Harnstoff. Abgrenzung nephrotoxischer Effekte der Diuretica von Dehydratationsfolgen bei gesunden Ratten **236,** 559 (1959). (Brunner, H.) — Renale Wirkungen von Acetazolamid, Chlorothiazid und — bei Ratten mit Aminonucleosid-Nephrose **240,** 28 (1960). (Brunner, H.)

Chlorothiazid, Beeinflussung der experimentellen Antidiurese bei Ratten durch — **236,** 382 (1959). (Kovács, K., M. A. Dávid und I. W. Horváth.) — Wirkungen von Acetazolamid, — und Chlormerodrin auf die Clearance von Inulin, echtem endogenen Kreatinin, PAH und Harnstoff. Abgrenzung nephrotoxischer Effekte der Diuretica von Dehydratationsfolgen bei gesunden Ratten **236,** 559 (1959). (Brunner, H.) — Beeinflussung eines experimentellen Stauungsödems durch — **239,** 359 (1960). (Brunner, H., F. A. Horster und G. Kuschinsky.) — Renale Wirkungen von Acetazolamid, — und Chlormerodrin bei Ratten mit Aminonucloesid-Nephrose **240,** 28 (1960). (Brunner, H.) — Die Ausbildung verschieden starker Stauungsödeme bei der Ratte und ihre Beseitigung durch — **240,** 171 (1960). (Horster, F. A.)

N-p-Chlorphenyl-2,4-diamino-s-triazin-hydrochlorid, Wirkung von — auf die Kochsalzausscheidung der Ratte **232,** 263 (1957). (Kühn, G.) — Zum Mechanismus der diuretischen Wirkung von — **236,** 172 (1959). (Kühn, G.) — Wirkung von — auf den Gallefluß **236,** 191 (1959). (Kupke, D.) — Die Wirkung von — auf die Harn- und Elektrolytausscheidung des Hundes unter Infusion von isotoner und hypertoner Kochsalzlösung und hypertoner Mannitlösung **240,** 93 (1960). (Kühn, G.)

Chlorpromazin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Einfluß von — auf die N_2O-Narkoseschwelle **231,** 141 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, F. J. Kreutzer und E. v. d. Brelie.) — Beeinflussung der Hippocampustätigkeit durch — während retikulärer Reizung **231,** 267 (1957). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf.) — Wirkung von — auf den Hormongehalt des Nebennierenmarks **231,** 349 (1957). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — Wirkung von — auf das Überleben von Hirnrinde bei verschiedenen Körpertemperaturen **231,** 550 (1957). (Benešová, O., O. Burešová und J. Bureš). — Quantitative Analyse der Blutdruckwirkung von — **231,** 568 (1957). (Kalkoff, W.) — Über den Einfluß von — auf den Acetylcholingehalt des Herzens **231,** 591 (1957). (Vlk, J.) — Der Acetylcholingehalt des Gehirns nach — **231,** 593 (1957). (Zelený, A., V. Lindauer und J. Kozák.) — Beeinflussung experimenteller Blutdrucksteigerungen durch — **232,** 161 (1957). (Gross, F.) — Zur Frage der —wirkung auf die Leukocytenregulation **232,** 317 (1957). (Grauper, G., und K. Feller.) — Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch.) — Wechselwirkung zwischen Eserin und — auf die rhinencephale Tätigkeit **232,** 433 (1958). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf.) — Einfluß von — auf die Bulbocapnin-Katatonie **232,** 442 (1958). (Zetler, G., und E. Moog.) — Charakterisierung des Wirkungsspektrums von — **232,** 470 (1958).

(Tripod, J., und R. Meier.) — Zur antiphlogistischen Wirkung von — **233,** 125 (1958). (Kramer, M.) — Der Einfluß von — auf den Stoffwechsel von Stickstoff und Eiweiß **233,** 226 (1958). (Braun, T., Z. Chaloupka und J. Neuwirt.) — Wirkung von — am experimentellen Dauer-Nystagmus des Meerschweinchens **234,** 79 (1958). (dal Ri, H., und K.-P. Schaefer.) — Wirkung von — auf die Tätigkeit des Nucleus ruber **235,** 33 (1958). (Schimmerl, G., und Ch. Stumpf.) — Wirkung von — auf Krampf-Förderung durch Bulbocapnin **235,** 87 (1959). (Kobinger, W.) — Zur Frage der Wirkung von — auf den Nicotineffekt an der Hippocampustätigkeit des Kaninchens **235,** 421 (1959). (Stumpf, Ch.) — Untersuchungen über die Wirkung von — auf den Zeitwert der neuralen und muskulären Erregbarkeit **236,** 106 (1959). (Haring, C.) — Zur Wirkung von — auf das bedingt-reflektorische Verhalten von Ratten **236,** 108 (1959). (Hecht, K., G. Misgeld und C. Haring.) — Untersuchungen über die Wirkung von — und Reserpin auf das Phenylisopropylaminfieber **236,** 113 (1959). (Klissiunis, N., und I. Dosi.) — Zum Wirkungsmechanismus von — **237,** 94 (1959). (Quadbeck, G., und W. Schmitt.) — Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser.) — Über den Einfluß nervöser Faktoren auf das Dextranödem der Rattenpfote und auf die ödemhemmende Wirkung von — **237,** 423 (1959). (Hertting, G., und E. Stoklaska.) — Erhöhung der Toxicität von Orthodinitrokresol durch Nachbehandlung mit — **238,** 133 (1960). (Rümke, Chr. L.) — Über den Mechanismus der verstärkenden Wirkung von — auf die Blutdruckerhöhung durch Vasopressin **238,** 139 (1960). (Supek, Z., B. Uroić und V. Gjuriš.) — Einfluß von — auf das Nahrungs- und Trinkverhalten von Ratten **238,** 313 (1960). (Spengler, J.) — Über den Einfluß von — auf Überlebenszeit und Erholungslatenz des Gehirns **239,** 274 (1960). (Hirsch, H., und V. Schlosser.) — Die Wirkungen von — auf den Katecholamin- und 5-Hydroxytryptaminstoffwechsel im Gehirn der Ratte **239,** 507 (1960). (Ehringer, H., O. Hornykiewicz und K. Lechner.) — Wirkung von — auf die Erholung des Gehirns nach kompletter Ischämie **240,** 546 (1961). (Hirsch, H.) — Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout.) — Zum Mechanismus des reflektorischen Atemstillstandes nach i.v. Injektion von — **240,** 224 (1960). (Wellhöner, H.-H., H. Hartmann und F. Hauschild.) — Wirkung von — auf die Melanophoren der Froschhaut **240,** 336 (1961). (Rössner, W., und K. Zipf)

Chlorpropamid, Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

Chlortetracyklin, Zur Wirkung des — auf den Adrenalinmetabolismus **236,** 300 (1959). (Sobek, V.)

Choleretica, Die Wirkung der — auf die Ausscheidung von Elektrolyten und „gallengängigen" Substanzen durch die Leber **236,** 188 (1959). (Kimbel, K. H., und J. Willenbrink)

choleretische Wirkung, Die — eines Guajacol-Butandioläthers **231,** 262 (1957). (Bornmann, G.)

Cholesterin, Verhalten des — der Leber bei der experimentellen Leberverfettung **234,** 474 (1958). (Maibauer, D., D. Neubert und H. Rottka.) — Der Einfluß des Heparins auf die hypo—-ämische Wirkung der Nicotinsäure **235,** 103 (1959). (Kraupp, O., und E. Schnetz.) — Die Wirkung des Heparins auf die hypo—-ämische Wirkung der Nicotinsäure **236,** 75 (1959). (Kraupp, O., und E. Schnetz)

Cholin, Der Einfluß ungesättigter langkettiger und gesättigter mittelkettiger Fettsäuren auf den Fett-

gehalt der Rattenleber bei — freier Kost **234,** 179 (1958). (Hartmann, F., und K. Zehender.) — Über die Wirkung von Phenyläthylessigsäure, -amid und Isobuttersäure auf Fett- und CoA-Gehalt der Lebern normal und —arm ernährter Ratten **235,** 412 (1959). (Schulze, G., und M. Brünig.) — Ausscheidung von ^{14}C-Succinyl-bischolin und seiner Spaltprodukte Succinyl-mono-cholin und — im Urin der Ratte **239,** 492 (1960). (Neubert, D., J. Schaefer und H. D. Belitz)

Cholinester, Versuche zur Identifizierung eines neuen — aus Schweinehirn **236,** 41 (1959). (Kewitz, H.)

Cholinesterase, Zur Frage der Schutzwirkung von Atropin auf die — gegen —gifte **233,** 163 (1958). (Neubert, D., und D. Maibauer.) — Beeinflussung der Narkosedauer durch Hemmung der — des Gehirns **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Zur Wirkung systeminsecticider Phosphorsäure-Ester auf die — **234,** 352 (1958). (Wirth, W.) — Hemmung der — in Menschen- und Mäuseserum durch SKF 525-A und Trasentin **235,** 498 (1959). (Netter, K. J.) — Spontane Reaktivierung der durch Alkylphosphate blockierten — in vitro **237,** 1 (1959). (Friedberg, K. D., und W. D. Erdmann.) — Über Veränderungen der —aktivität im Blut des Kaninchens durch die Sensibilisierung und durch den anaphylaktischen Schock **237,** 49 (1959). (Engelhardt, G., G. Hahn und F. Sakai.) — Untersuchungen über Lokalisation und Funktion der — an der Skeletmuskel-Sehnenverbindung **238,** 48 (1960). (Schwarzer, H. G.) — Zur spontanen Reaktivirung der durch Alkylphosphate blokkierten — **238,** 49 (1960). (Friedberg, K. D., und W. D. Erdmann.) — Bestimmung der —aktivität in vitro und Berechnung der Aktivität in vivo nach Vergiftung mit Alkylphosphaten **239,** 81 (1960). (Schaumann, W.) — Beziehungen zwischen den peripheren und zentralen Wirkungen von — Hemmern und der Inaktivierung der — **239,** 96 (1960). (Schaumann, W.) — Herstellung eines Trockenpulvers alkylphosphatvergifteter — für Reaktivierungsversuche **240,** 18 (1960). (Kewitz, H., und V. Neuhoff.) — Hemmung und Reaktivierbarkeit von — nach der Vergiftung mit Paraoxon und DFP in vitro **240,** 514 (1961). (Latki, O., und W. D. Erdmann.) — Herstellung eines Trockenpräparates alkylphosphatvergifteter — für Reaktivierungsversuche **240,** 126 (1960). (Kewitz, H., und V. Neuhoff)

Cholinesterasegifte, Die Wirkung einiger — auf Reflexsysteme der tiefspinalen Katze **232,** 274 (1957). (Haase, J., D. Lücke, F. Scheler, R. Schütz, B. Mühlberg und W. Koll.) — Antagonistische Wirkung von Morphin und einiger — auf das Atemzentrum **233,** 98 (1958). (Schaumann, W.) — Über den Einfluß von Atropin auf die zentrale Hemmung der Atmung durch — **236,** 415 (1959). (Schaumann, W.) — Vergleich zwischen der Wirksamkeit einiger — in vitro und in vivo **239,** 126 (1960). (Schaumann, W.)

Cholinolytica, Einfluß der zentralen — auf die Aktivität der Nebennierenrinde **236,** 89 (1959). (Antischkov, S. V., und A. Poskalenko)

Cholin-2,6-xylylätherbromid (TM 10), Zusammenhänge zwischen der Wirkung von — und der Sympathicomimetica auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.)

Chondroitinpolyschwefelsäureester, s. Mucopolysaccharid

chromaffine Granula, Über die Speicherung von Adrenalin und Noradrenalin in den — des Nebennierenmarks unter Reserpin und Insulin **232,** 294 (1957). (Schümann, H. J.) — Die Wirkung von Insulin und Reserpin auf den Adrenalin- und ATP-Gehalt der — des Nebennierenmarks **233,** 237 (1958). (Schümann, H. J.)

Chromatographie, — darmerregender lipoidlöslicher Säuren an SiO_2 **240,** 196 (1960). (Vogt, W.)

Circulation, The nervous control of the pulmonary **240,** 431 (1961). (Daly, I. d. B.) — Nervous Influences on the Pulmonary — **240,** 446 (1961). (Aviado, D. M.)

Clearance, Glomeruläre —, p-Aminohippursäure — und Diurese bei verschiedenen Diureseformen der nicht narkotisierten Ratte **235,** 113 (1959). (Peters, G.) — Der Einfluß partieller Adreanlektomien auf Wasserdiurese und endogene Kreatinin-— bei einseitig nephrektomierten Ratten **235,** 143 (1959). (Peters, G.) — Einfluß der Adrenalektomie und einiger Corticosteroide auf verschiedene —formen **235,** 312 (1959). (Peters, G.) — Wirkungen von Acetazolamid, Chlorothiazid und Chlormerodrin auf die — verschiedener Stoffe. Abgrenzung nephrotoxischer Effekte der Diuretica von Dehydratationsfolgen bei gesunden Ratten **236,** 559 (1959). (Brunner, H.) — Die renale Extraktion verschiedener —substanzen beim Hund während maximal erhöhtem Ureterdruck **237,** 473 (1959). (Schirmeister, J., L. Schmidt und H. D. Söling.) — Eine neue Methode zur Bestimmung der Nieren-— beim Kaninchen **240,** 187 (1960). (Bettge, S., und O. Oetliker)

Cliradon, Zusammenhänge zwischen der Wirkung von — und der Sympathicomimetica auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.)

Clostridium perfringens, Trennung von Hyaluronidase und Neuraminidase des Giftes von — **240,** 30 (1960). (Habermann, E.)

Clostridium Welchii (Typ A), Über die Giftkomponenten von — **235,** 513 (1959). (Habermann, E.) — Gewinnung und pharmakologische Bedeutung einiger Komponenten von — **236,** 274 (1959). (Habermann, E.) — Zur Toxikologie und Pharmakologie des Gasbrandgiftes (—) und seiner Komponenten **238,** 502 (1960). (Habermann, E.)

CO_2, s. Kohlendioxyd

CoA, s. Coenzym A

Cobalt, Stoffwechsel- und Kreislaufwirkungen bei der —therapie der Cyanidvergiftung **236,** 194 (1959). (Mercker, H., und G. Bastian.) — Der Einfluß von EDTA auf die Auswirkungen von — in vivo **236,** 199 (1959). (Eybl, V., J. Sýkora und Zd. Köcher). — —verbindungen zur Entgiftung der Blausäure **236,** 449 (1959). (Mercker, H., und G. Bastian)

Cobra-, s. Kobra-

Cocain, Diffusionsvermögen von — **232,** 305 (1957). (Herr, F., und S. Balogh.) — Zur Theorie der Wirkung von — **232,** 423 (1958). (Herr, F., und S. Balogh.) — Einfluß von — auf die Bulbocapnin-Katatonie **232,** 442 (1958). (Zetler, G., und E. Moog.) — Über die pharmakologische Wirksamkeit von 3-0-Methyladrenalin und 3-O-Methylnoradrenalin und ihre Beeinflussung durch — **239,** 1 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock.) — Über die Beeinflussung der Wirkungen einiger sympathicomimetischer Amine durch — und Reserpin **239,** 14 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock.) — Die Hemmung der Noradrenalin-Aufnahme des Gewebes durch — **240,** 8 (1960). (Muscholl, E.) — Über die Beeinflussung der Wirkungen sympathicomimetischer Amine durch — **240,** 8 (1960). (Stock, K., P. Holtz und W. Osswald.) — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Normal-— und Pseudo-— **240,** 523 (1961). (Schmidt, G., B. Kalischer und B. Wöckel.) — Die Potenzierung der Adrenalinwirkung durch — und Pyrogallol **240,** 210 (1960). (Lembeck, F., und H. Resch.) — Zur Frage der Wirkung von — auf die Freisetzung von Adrenalin und Noradrenalin aus chromaffinen Granula **240,** 285 (1960). (Schümann, H. J., und E. Weigmann)

Cocarboxylase, Über den —gehalt in Rattenorganen unter der Einwirkung von Sexualhormonen **237,** 151 (1959). (Kusch, T., und I. Heinrich)

Coenzym A, Wirkung der CCl_4-Vergiftung auf den —stoffwechsel der Leber **231,** 235 (1957). (Decsi, L., J. Méhes und F. Varga.) — —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Über die Wirkung von Phenyläthylessigsäure, -amid und Isobuttersäure auf den —gehalt der Leber normaler und cholinarm ernährter Ratten **235,** 412 (1959). (Schulze, G., und M. Brünig.) — Der Gehalt des Mäusegehirns an — in verschiedenen Narkosestadien **238,** 55 (1960). (Estler, Cl.-J.) — Der Einfluß von Kaliumcyanid und einiger SH-Gruppen blockierender Stoffe auf den —gehalt von Hefezellen **238,** 301 (1960). (Estler, Cl.-J., F. Heim. A. Moosburger und U. Herzog.) — Wirkung von Phosphin auf den —-gehalt der Leber **239,** 219 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Coffein, Antagonismus zwischen Adenosin und — am Reizleitungssystem des Herzens **231,** 586 (1957). (Ther, L., R. Muschaweck und J. Hergott.) — Einfluß von — auf die Histidindecarboxylaseaktivität des ZNS **232,** 481 (1958). (Naito, T., und K. Kuriaki.) — Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.)— Topischer Einfluß des — auf das Gehirn **235,** 381 (1959). (Krupp, P., M. Monnier und G. Stille.) — Einfluß von — auf das Nahrungs- und Trinkverhalten von Ratten **238,** 313 (1960). (Spengler, J.)

Colamin, Pharmakologische Wirkung von — **232,** 260 (1957). (Schmidt, L.)

Compound 48/80, Wirkung von Histamin und — auf den Gasstoffwechsel und die Körpertemperatur weißer Ratten **231,** 542 (1957). (Komlós, E., und I. Földes.) — Zur antiphlogistischen Wirkung des Histaminliberators — und einiger Antihistaminica **232,** 319 (1957). (Kramer, M.) — Zur antiphlogistischen Wirkung von — **233,** 125 (1958). (Kramer, M.)

Convallatoxin, Kaliuretische Wirkung von — **233,** 468 (1958). (Greeff, K.) — Über die percutane Resorption von — **237,** 548 (1960). (Meyer, Fr.)

Coramin, Die Bedeutung der vagalen Atemphasenregulation für die Wirkung von — **234,** 1 (1958). (Meier, R., und H.-G. Kraft)

Cornea, Durchlässigkeit der — für verschiedene Arzneimittel **232,** 340 (1957). (Klingmüller, O.)

Cornecain, Endoanaesthesie und hustenstillende Wirkung von — **234,** 164 (1958). (Sell. R., E. Lindner und H. Jahn)

Coronardurchblutung, Messung der — beim Kaninchen ohne Thoraxeröffnung **237,** 565 (1960). (Busch, E.) — Fortlaufende Registrierung der — am wachen Hund **238,** 228 (1960). (Dörner, J., und E. Wick)

Coronarien, Registrierung der Durchblutung der — beim Kaninchen ohne Thoraxeröffnung **236,** 225 (1959). (Busch, E.) — Die Wirkung von Purinkörpern auf die verengernde Wirkung von Kaliumchlorid und von Herzglykosiden auf die Gefäße der — **236,** 226 (1959). (Muschaweck, R., W. Pfaff und J. Hergott.) — Eine Indicator-Verdünnungsmethode zur gleichzeitigen Messung der Durchblutung der — und des Herzzeitvolumens **240,** 1 (1960). (Frimmer, M., G. Lange und K. Resag)

Coronarkreislauf, Veränderung des — bei der Hochdrucktherapie **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.)

Cortex Cerebri, Topische Wirkung des Phenobarbitals auf den — **231,** 211 (1957). (Gangloff, H., und M. Monnier)

Cortexon, Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Überdosierung von — und Kochsalz beim Kaninchen **232,** 408 (1958). (Gross, F., und H. Schmidt.) — Natrium- und Kaliumgehalt von Plasma und Geweben beim —-Hochdruck **233,** 311 (1958). (Gross, F., und H. Schmidt.) — Verstärkung der Wirkung von blutdrucksteigern-

den Substanzen durch — **233,** 323 (1958). (Gross, F., und P. Lichtlen.) — Wirkung von — auf den tubulären Transport von PAH **234,** 220 (1958). (Mertz, D. P.) — Wirkung von — auf den Glutathiongehalt des Thymus **234,** 439 (1958). (Gebhard, J., F. Hohensee und T. Kusch.) — Der Einfluß von — auf die renale Wasser- und Elektrolytausscheidung bei adrenalektomierten und normalen Ratten nach Gabe von Wasser oder isotonischer NaCl-Lösung und im Durst **235,** 155 (1959). (Peters, G.) — Renale Elektrolytausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten nach i.v. Salzbelastung und ihre Beeinflussung durch — **235,** 185 (1959). (Peters, G.) — Die renale Säure- und Ammonium-Ionenausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten und ihre Beeinflussung durch — **235,** 196 (1959). (Peters, G.) — Einfluß von — auf die Aufnahme und Ausscheidung von Wasser und Salzen vor und nach Adrenalektomie **235,** 205 (1959). (Peters, G.) — Einfluß von — auf verschiedene Clearance-Formen **235,** 312 (1959). (Peters, G.) — Einfluß von — auf die Vasopressin-Wirkung bei Wasserdiurese **235,** 344 (1959). (Peters, G.) — Zur Frage einer antagonistischen Wirkung von k-Strophanthosid und — auf die Elektrolytausscheidung der Niere **235,** 400 (1959). (Sulser, F., H. A. Kunz, R. Gantenbein und W. Wilbrandt.) — Einfluß von — auf die Wirkung der Diuretica **236,** 184 (1959). (Natzschka, J.) — Einfluß von — auf Wasser- und Elektrolytausscheidung und -Aufnahme adrenalektomierter Ratten **236,** 186 (1959). (Peters, G.) — Die Verteilung von Wasser und Elektrolyten im Organismus normaler und adrenalektomierter, unbehandelter Ratten und ihre Beeinflussung durch große orale Wassergaben **237,** 119 (1959). (Peters, G.) — Beeinflussung eines experimentellen Stauungsödems durch — **239,** 359 (1960). (Brunner, H., F. A. Horster und G. Kuschinsky)

Corticosteride, Der Einfluß von — auf die renale Wasser- und Elektrolytausscheidung bei adrenalektomierten und normalen Ratten nach Gabe von Wasser oder isotonischer Kochsalzlösung und im Durst **235,** 155 (1959). (Peters, G.) — Die renale Elektrolytausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten nach i.v. Salzinjektionen und ihre Beeinflussung durch — **235,** 185 (1959). (Peters, G.) — Die renale Säure- und Ammonium-Ionenausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten und ihre Beeinflussung durch — **235,** 196 (1959). (Peters, G.) — Einfluß der — auf Aufnahme und Ausscheidung von Wasser und Salzen vor und nach Adrenalektomie **235,** 205 (1959). (Peters, G.) — Einfluß einiger — auf verschiedene renale Clearancen **235,** 312 (1959). (Peters, (G.) — Einfluß verschiedener — auf die Vasopressin-Wirkung bei Wasserdiurese **235,** 344 (1959). (Peters, G.) — Zur Frage einer antagonistischen Wirkung von Herzglykosiden und — auf die Elektrolytausscheidung der Niere **235,** 400 (1959). (Sulser, F., H. A. Kunz, R. Gantenbein und W. Wilbrandt.) — Beeinflussung der Ausscheidung der — durch Reizstoffe **236,** 92 (1959). (Haas, H.) — Die Wirkung einiger — auf die Wirkung der Diuretica **236,** 184 (1959). (Natzschka, J.) — Wasser- und Elektrolyt-Aufnahme und -Ausscheidung; Einfluß der — **236,** 186 (1959). (Peters, G.) — Die Verteilung von Wasser und Elektrolyten im Organismus normaler und adrenalektomierter, unbehandelter oder mit — behandelter Ratten und ihre Beeinflussung durch große orale Wassergaben **237,** 119 (1959). (Peters, G.) — Der Einfluß einiger — auf die Vasopressinwirkung **237,** 334 (1959). (Natzschka, J., und G. Senft.) — Die Wirkung einiger — auf die Ausbildung eines experimentellen Stauungsödems

der Ratte **240,** 28 (1960). (Horster, F.A.)

Corticosteron, Besteht ein Antagonismus zwischen — und Strophanthin bezüglich der inotropen Wirkung am Herzmuskel? **238,** 75 (1960). (Reiter, M., und J. Noé)

Corticotropin, s. ACTH

Cortisol, Der Einfluß von — auf die renale Wasser- und Elektrolytausscheidung bei adrenalektomierten und normalen Ratten nach Gabe von Wasser oder isotonischer NaCl-Lösung und im Durst **235,** 155 (1959). (Peters, G.) — Wirkung von — auf den Vasopressin-Effekt bei Wasserdiurese **235,** 344 (1959). (Peters, G.) — Beeinflussung eines experimentellen Stauungsödems durch — **239,** 359 (1960). (Brunner, H., F. A. Horster und G. Kuschinsky)

Cortison, Normalisierung der Empfindlichkeit epinephrektomierter Ratten gegenüber Strophantin durch — **231,** 391 (1957). (Greeff, K.) — Die Wirkung des — auf die Gewebespeicherung der Methylcellulose **231,** 401 (1957). (Horváth, É., K. Kovács und A. Benkö.) — Pankreatektomie und —wirkung bei Meerschweinchen **231,** 440 (1957). (Weinges, K., und H. Maske.) — Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Einfluß von — auf den Evipanabbau bei der Ratte **232,** 268 (1957). (Remmer, H.) — Zur antiphlogistischen Wirkung von — **233,** 125 (1958). (Kramer, M.) — Verstärkung der Abbaugeschwindigkeit von Evipan durch — **233,** 184 (1958). (Remmer, H.) — Über den Einfluß von — und Schilddrüsenhormonen auf die Serumproteine **233,** 284 (1958). (Krüskemper, H.-L.) — Wirkung von — auf den Glutathiongehalt des Thymus **234,** 439 (1958). (Gebhard, J., F. Hohensee und T. Kusch.) — Der Einfluß von — auf die renale Wasser- und Elektrolytausscheidung bei adrenalektomierten und normalen Ratten nach Gabe von Wasser oder isotonischer NaCl-Lösung und im Durst **235,** 155 (1959). (Peters, G.) — Beeinflussung der renalen Elektrolytausscheidung vor und nach Adrenalektomie nach Salzbelastung durch — **235,** 185 (1959). (Peters, G.) — Die renale Säure- und Ammonium-Ionen-Ausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten und ihre Beeinflussung durch — **235,** 196 (1959). (Peters, G.) — Einfluß von — auf die Aufnahme und Ausscheidung von Wasser und Salzen vor und nach Adrenalektomie **235,** 205 (1959). (Peters, G.) — Einfluß von — auf verschiedene Clearance-Formen **235,** 312 (1959). (Peters, G.) — Einfluß von — auf die Vasopressin-Wirkung bei Wasserdiurese **235,** 344 (1959). (Peters, G.) — Einfluß von — auf Wasser- und Elektrolyt-Aufnahme und -Ausscheidung adrenalektomierter Ratten **236,** 186 (1959). (Peters, G.) — Die Verteilung von Wasser und Elektrolyten im Organismus normaler und adrenalektomierter, unbehandelter oder mit — behandelter Ratten und ihre Beeinflussung durch große orale Wassergaben **237,** 119 (1959). (Peters, G.)

Covatin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

Cremophor El, Pharmakologische Wirkung von — **232,** 260 (1957). (Schmidt, L.)

Crotactin, Pharmakologie von — **232,** 244 (1957). (Habermann, E.)

Crotalus adamanteus, Zuordnung pharmakologischer und enzymatischer Eigenschaften von Kallikrein und — gift mittels DFP und Elektrophorese **240,** 552 (1961). (Habermann, E.)

Crotalus atrox, Über das bradykininbildende Prinzip des Giftes von — **239,** 54 (1960). (Holtz, P., H. W. Raudonat und Chr. Contzen)

Crotamin, Pharmakologie von — **232,** 244 (1957). (Habermann, E.)

Crotonöl, Beeinflussung des Ascorbinsäuregehaltes der Nebennierenrinde durch — **232,** 544 (1958). (Haas, H.) — Einfluß von — auf die Corticoidausscheidung **236,** 92 (1959). (Haas, H.)

Crotoxin, Pharmakologie von — **232,** 244 (1957). (Habermann, E.)
Curare, s. d-Tubocurarin
Cyanid, Kreislaufreaktionen des durch — ausgelösten „tiefen Atemzuges" **231,** 111 (1957). (Wagenmann, U., E. Gerstenberg, E. Schmid und R. Taugner.) — Arterielle und venöse Sauerstoffsättigung bei —vergiftung **232,** 289 (1957). (Mercker, H., W. Lochner und E. Gerstenberg.) — Verhalten von Kreislauf, Atmung und Sauerstoffsättigung des Blutes bei —vergiftung **232,** 459 (1958). (Mercker, H., W. Lochner und E. Gerstenberg.) — Die Wirkung von Lobelin und Natrium — bei suboccipitaler Injektion **235,** 235 (1959). (Winterstein, H., und W. Wiemer.) — Stoffwechsel- und Kreislaufwirkungen bei der Cobalttherapie der —vergiftung **236,** 194 (1959). (Merker, H., und G. Bastian.) — Die Wirkung einer Dauerverabreichung toxischer Dosen von Natrium-— an Hunden **236,** 196 (1959). (Hertting, G., und E. Schnetz.) — Über den anaeroben Energiegewinn des Warmblüterherzens in situ unter —vergiftung **236,** 365 (1959). (Lochner, W., H. Mercker und M. Nasseri.) — Kobaltverbindungen zur Entgiftung von — **236,** 449 (1959). (Mercker, H., und G. Bastian.) — Zur Frage der Zweckmäßigkeit der Inhalation von Amylnitrit in der Behandlung der —vergiftung **237,** 285 (1959). (Bastian, G., und H. Mercker.) — Der Einfluß des Kalium— und einiger SH-Gruppen blockierender Stoffe auf die Atmung und den Gehalt von Hefezellen an Coenzym A, anorganischem Phosphat und einigen Adenosinphosphaten **238,** 301 (1960). (Estler, C.-J., F. Heim, A. Moosburger und U. Herzog)
Cyclohexenyl-methyl-N-methyl-barbitursäure, s. Evipan
1-Cyclohexyl-2-methyl-aminopropan, Wirkung von — auf acetylcholinempfindliche Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.)
Cycloserin, Über die Verteilung und Stoffwechsel von — bei der Ratte **239,** 475 (1960). (Crema, A., und F. Berté)
Cyclus, Einfluß der Semikastration auf — und Fertilität bei weißen Ratten **234,** 120 (1958). (Spurny, J.)
Cycrimin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)
allo-Cymarin, Quantitative Bestimmung von — **234,** 147 (1958). (Repke, K.)
Cymarin, Vergleich der Wirkung von — und Allocymarin, von Scillaren A und Hexahydroscillaren A auf die Pulsation gezüchteter isolierter Herzmuskelzellen **240,** 3 (1960). (Wollenberger, A., und W. Halle)
d-Cymarose, Die fermentative Abspaltung von d-Digitoxose, — und 1-Thevetose aus Herzglykosiden durch Leberschnitte **239,** 196 (1960). (Lauterbach, F., und K. Repke)
l-Cystein, Wirkung von — auf den tubulären Transport von PAH **234,** 220 (1958). (Mertz, D.P.) — Verstärkung der strahlenchemischen Histaminbildung aus Histidin durch — **238,** 235 (1960). (Flemming, K.)
Cytisin, Vergleich der Wirkung von — und Nicotin auf die Hippocampustätigkeit des Kaninchens **235,** 421 (1959). (Stumpf, Ch.)
Cytoplasma, Gehalt an radioaktivem Blei im — verschiedener Organe nach i.v.Injektion von ^{210}P **235,** 41 (1958). (Lang, H., und M. Fingerhut)

D

D 860, s. Tolbutamid
Darm, Temperaturabhängigkeit des Stoffwechsels am isolierten — **231,** 246 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, K. Pfleger und H. Stupp.) — Glucose- und Phosphatresorption am isolierten — **232,** 300 (1957). (Pfleger, K., H. Jacobi und W. Rummel.) — Analyse der erregenden und lähmenden Wirkung von Alkylphosphaten am isolierten Kaninchen — **232,**

507 (1958). (Erdmann, W. D., und D. Heye.) — Wirkung von Raubasin auf den — (isoliert und in situ) **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.) — Zusammenhänge zwischen der Wirkung der Analgetica und der Sympathicomimetica auf den Meerschweinchen-— **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Über pharmakologische Wirkungen am elektrisch gereizten — in vitro **234,** 66 (1958). (Härtefelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Antagonismus verschiedener Sympathicolytica gegenüber dem inhibitorischen Adrenalin- oder Noradrenalineffekt am elektrisch gereizten — **234,** 91 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Wirkungen von Atropin und Decylsulfonat am isolierten — **234,** 264 (1958). (Görisch, V.) — Zur Frage der Bedeutung der Lactatakkumulation für die Glucoseresorption durch den — **234,** 400 (1958). (Pfleger, K., H. Jacobi und W. Rummel.) — Die Beziehungen zwischen Phosphatdurchtritt und Glucoseresorption im — **234,** 404 (1958). (Jacobi, H., W. Rummel und K. Pfleger.) — Reaktivierung der Glucoseresorption im — **234,** 414 (1958). (Rummel, W., K. Pfleger und H. Jacobi.) — Antagonismus von Atropin und Morphin gegenüber der —erregenden Wirkung von Darmstoff **235,** 550 (1959). (Vogt, W.) — Einfluß von Konzentration und Einwirkungsdauer auf den Funktionsablauf der Neoantergan-Reaktion am isolierten — **236,** 22 (1959). (Khayyal, M. A., und H. Wiemer.)— Antagonismus zwischen Atropin und Darmstoff am isolierten — bestimmter Species **236,** 40 (1959). (Vogt, W.) — Über die Wirkung von Capsaicin auf die Interoceptoren von Extremität und — **236,** 145 (1959). (Göres, E.) — Depolarisierende und membranstabilisierende Substanzen am elektrisch gereizten Meerschweinchen — **236,** 163 (1959). (Kern, H., und F. Lembeck.) — Der Einfluß oberflächenaktiver Substanzen auf pharmakologische Wirkungen am isolierten — **236,** 163 (1959). (Wiegershausen, B.) — Die Wirkung von d-Tubocurarin, Dekamethonium und Succinyldicholin am elektrisch gereizten Meerschweinchen-— (Ileum) **236,** 325 (1959). (Kern, H., und F. Lembeck.) — Statistische Analyse der spasmolytischen Wirkung von Atropin gegenüber verschiedenen Parasympathicomimetica am isolierten Meerschweinchen-— **237,** 538 (1960). (Brock, N., U. Hackenberg, D. Lorenz, H. K. Nauk und B. Schneider.) — Untersuchungen über den Mechanismus des peristaltischen Reflexes am Meerschweinchen-— **238,** 104 (1960). (Ginzel, K. H.) — Der Einfluß von Terpentinabscessen auf die Eisenresorption durch den — **238,** 130 (1960). (Pfleger, K., und E. Seifen.) — Beeinflussung der Wasser-, Salz- und Glucoseresorption der —-epithelien durch Salyrgan **238,** 224 (1960). (Stupp, H. F.) — Eine Methode zur Durchströmung der Gefäße und des Lumens einer isolierten —schlinge **238,** 231 (1960). (Ginzel, K. H.) — Der Einfluß von Kalium und Calcium auf die Salz-, Glucose- und Wasserresorption beim isolierten Dünn-— **240,** 79 (1960). (Rummel, W., und H. F. Stupp.) — Chromatographie —erregender lipoidlöslicher Säuren an SiO_2 **240,** 196 (1960). (Vogt, W.) — — erregende Aktivität verschiedener Phosphatide und Glykolipide **240,** 134 (1960). (Vogt, W.)

Darmbakterien, Spaltung von Herzglykosiden durch — **240,** 45 (1960). (Lauterbach, F., und K. Repke)

Darmstoff, Antagonismus von Atropin und Morphin gegenüber der darmerregenden Wirkung von — **235,** 550 (1959). (Vogt, W.) — Antagonismus zwischen Atropin und — am isolierten Darm bestimmter Species **236,** 40 (1959). (Vogt, W.)

Decarboxylase, Beeinflussung der Blutdruckwirkung von Dopa und Dops durch einen —-Inhibitor **232,** 324 (1957). (Dengler, H. und G. Reichel)

Decarboxylierung, — bei der Umsetzung von Pharmaka **238,** 24 (1960). (Axelrod, J.)

Decentan, s. Perphenazin

Decerebration, Wirkung der — auf Aktionspotentiale der Nierennerven **231,** 219 (1957). (Engelhorn, R.) — Wirkung der — auf den Miktionsreflex **234,** 311 (1958). (Ohnesorge, F.-K.) — Über die Wirkung von Adrenalin auf den myotatischen Reflex des Soleus, Gastrocnemius und Tibialis anterior bei Katzen nach — **238,** 460 (1960). (Jurna, I.)

Decylsulfonat, Wirkung von Atropin und Natrium- — auf isolierte Muskelpräparate **234,** 264 (1958). (Görisch, V.)

Dehnungsreceptoren, Anästhesie der — und hustenstillende Wirkung durch einige Lokalanästhetica **234,** 164 (1958). (Sell, R., K. Lindner und H. Jahn)

Dehydratation, Abgrenzung nephrotoxischer Effekte der Diuretica von den Folgen der — bei gesunden Ratten **236,** 559 (1959). (Brunner, H.)

Dekamethonium, Einfluß von — auf das Membranpotential denervierter Rattenzwerchfelle **232,** 310 (1957). (Lüllmann, H., und W. Pracht.) — Die Wirkung einer Durchströmung mit — auf Ruhepotential, Kalium- und Milchsäurefreisetzung an der isolierten hinteren Katzenextremität **236,** 147 (1959). (Pillat, B., O. Kraupp, H. Stormann, H. Bernheimer und E. Schnetz.) — Die Wirkung von d-Tubocurarin, — und Succinyldicholin am elektrisch gereizten Meerschweinchenileum **236,** 325 (1959). (Kern, H., und F. Lembeck)

Dekompression, Feinstrukturelle Veränderungen in der Lunge nach explosiver — und Kompression **231,** 23 (1957). (Kolder, Hj., und L. Stockinger)

Denervierung, Zur Beeinflussung des Formolödems der Rattenpfote durch — **234,** 390 (1958). (Hertting, G., und E. Stoklaska.) — Einfluß der — auf den Energieumsatz im Muskel bei gedrosselter Durchblutung **234,** 501 (1958). (Hudlická, O., und E. Gutmann.) — Einfluß der — auf das Dextranödem der Rattenpfote und auf die ödemhemmende Wirkung von Chlorpromazin **237,** 423 (1959). (Hertting, G., und E. Stocklaska)

Deriphyllin, Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler)

Desacetylgermitetrine, Pharmacological activity of — **240,** 369 (1961). (Flacke, W.)

Desalkylierung, — bei der Aktivierung und Inaktivierung von Pharmaka **238,** 24 (1960). (Axelrod, J.)

Desaminierung, — bei der Aktivierung und Inaktivierung von Pharmaka **238,** 24 (1960). (Axelrod, J.)

Desoxycorticosteron, s. Cortexon

Desoxyribonucleinsäure, Untersuchungen über den Einbau von ^{32}P in die — beim gesunden und tuberkulösen Kaninchen **237,** 104 (1959). (Meißner, J.)

Dexamethason, Beeinflussung eines experimentellen Stauungsödems durch — **239,** 359 (1960). (Brunner, H., F. A. Horster und G. Kuschinsky)

Dextran, Beeinflussung des Ascorbinsäuregehaltes der Nebennierenrinde durch — **232,** 544 (1958). (Haas, H.) — Aktivierung proteolytischer Fermente durch — **234,** 432 (1958). (Kramer, M.) — Über die antidiuretische Wirkung von — bei Ratten **236,** 182 (1959). (Greeff, K.) — Einfluß nervöser Faktoren auf das —ödem der Rattenpfote und auf die ödemhemmende Wirkung von Chlorpromazin **237,** 423 (1959). (Hertting, G., und E. Stoklaska.) — Über den Mechanismus der diuresehemmenden Wirkung von — bei Ratten **239,** 35 (1960). (Greeff, K., und C. Contzen)

DFP, s. Diisopropylfluorophosphat

DHE, s. Dihydroergotamin

Diabetes, Problematik der Erzeugung eines — mellitus beim Meerschweinchen **231,** 440 (1957). (Weinges, K., und H. Maske.) — Ausscheidung von m-Inosit bei Tieren mit Alloxan-

— **233,** 301 (1958). (Herken, H., D. Maibauer und F. Weygand.) — Alloxan- — und Klärfaktor-Aktivierbarkeit **233,** 384 (1958). (Reber, K., und A. Studer.) — Experimentelle Untersuchungen zur Auswirkung einer Nierenschädigung auf den — mellitus **236,** 392 (1959). (Creutzfeldt, W., H. Frerichs, D. Malsch und A. Moench)

3,5-Diacetylamino-2,4,6-trijodbenzoesäure, Über den Ausscheidungsmechanismus von — **236,** 16 (1959). (Willenbrink, J., und K. H. Kimbel)

Diät, Pharmakologische Untersuchungen bei der experimentellen Leberverfettung nach besonderer — **234,** 474 (1958). (Maibauer, D., D. Neubert und H. Rottka.) — Vergleich der oxydativen Leistungen von Mitochondrien und Mikrosomen nach Leberschädigung durch — **235,** 291 (1959). (Neubert, D., und D. Maibauer)

Diäthanolamin, Coronarerweiternde Wirkung einiger Theophyllinpräparate im Vergleich zu **232,** 261 (1957). (v. Heimburg, A., und L. Schmidt.) — Die Wirkung von — auf die Kontraktionskraft des Papillarmuskels der Katze **233,** 250 (1958). (Kuschinsky, G., und K. Muscholl)

2,4-bis-(Diäthanolamino)-4,8-dipiperidino-pyrimido-(5,4-d)pyrimidin, s. Persantin

Diäthazin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

2-Diäthoxyphosphinyl-thioäthyl-diäthylaminbioxalat (217-AO), Bestimmung der Cholinesterase-Aktivität in vitro und Berechnung der Aktivität in vivo nach Vergiftung mit **239,** 81 (1960). (Schaumann, W.) — Beziehung zwischen der peripheren und zentralen Wirkung von — und der Inaktivierung der Cholinesterase **239,** 96 (1960). (Schaumann, W.) — Inaktivierung von — im Gehirn und im Serum **239,** 114 (1960). (Schaumann, W., und M. Schiller)

2-Diäthoxy-phosphinyl-thioäthyl-trimethylammonium-jodid, s. Phospholin

Diäthylaminoäthanol, Die Wirkung von — auf die Kontraktionskraft des Papillarmuskels der Katze **233,** 250 (1958). (Kuschinsky, G., und E. Muscholl)

Diäthyl-aminomethyl-benzodioxan (883 F), Zusammenhänge zwischen der Wirkung der Analgetica und — auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.)

0,0-Diäthyl-S-dimethylaminoäthyl-phosphat-bioxalat, Vergleich zwischen der Wirksamkeit von — in vitro und in vivo **239,** 126 (1960). (Schaumann, W.)

NN′-Diäthylcyanid-1-2-diaminoäthyl-Chlorhydrat, Schutzwirkung des — gegenüber Botulinus Toxin A **231,** 279 (1957). (Gossweiler, N.)

Diäthylenglykol, Über die glykogenbildende Wirkung von — **234,** 448 (1958). (Opitz, K.)

0,0-Diäthyl-S-p-nitrophenyl-phosphat, Inaktivierung von — im Gehirn und im Serum **239,** 114 (1960). (Schaumann, W., und M. Schiller.) — Vergleich zwischen der Wirksamkeit von — in vitro und in vivo **239,** 126 (1960). (Schaumann, W.) — Inaktivierung von — im Gehirn und im Serum **239,** 114 (1960). (Schaumann, W., und M. Schiller.) — Vergleich zwischen der Wirksamkeit von — in vitro und in vivo **239,** 126 (1960). (Schaumann, W.)

Diäthyl-p-nitrophenylphosphat, s. Paraoxon

Diäthyl-p-nitrophenyl-thiophosphat, s. Parathion

Diagnostik, Verwendung von Farbstoffen in der — **232,** 66 (1957). (Hecht, G.)

Diaminoxydase, Histamin und — in der Lederhaut des Hufes und in der Haut des Pferdes mit Beziehung auf die Schmerzempfindlichkeit **236,** 30 (1959). (Bielen, J.)

Diamox, s. Acetazolamid

Dibenamin, Zur Frage der Verwendbarkeit von — in der Therapie der Hypertension **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.) — Antagonismus von gegenüber Adrenalin und

Noradrenalin am elektrisch gereizten Darm **234,** 91 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler)

Dibenzylin, Zur Frage der Verwendbarkeit von — in der Therapie der Hypertension **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.)

Dibutil, s. Äthopropazin

Dicumarol, Analgetische und antipyretische Wirkung von — **232,** 356 (1957). (Stern. P., M. Deželić und R. Košak)

Diencephalon, Die Wirkung elektrischer Reizungen im — auf den Salz- und Wasserhaushalt **234,** 185 (1958). (Herken, H., J. Natzschka und G. Senft.) — Veränderungen im Natriumstoffwechsel nach elektrischer Reizung des — der Ratte **240,** 483 (1961). (Herken, H., G. Senft und J. Natzschka)

Diffusion, Prüfung des —vermögens einiger Lokalanästhetica **232,** 305 (1957). (Herr, F., und S. Balogh)

Digifolein, Quantitative Bestimmung von — **234,** 147 (1958). (Repke, K.)

Diginin, Quantitative Bestimmung von — **234,** 147 (1958). (Repke, K.)

Digipronin, Quantitative Bestimmung von — **234,** 147 (1958). (Repke, K.)

Digipurpurin, Quantitative Bestimmung von — **234,** 147 (1958). (Repke, K.)

Digitalis, Vergleich der Calcium- und —wirkung auf die aktiven und passiven Kaliumbewegungen durch die Erythrocytenmembran **231,** 577 (1957). (Lundsgaard-Hansen, P.) — — und Herzglykogen **232,** 293 (1957). (Daweke, H., und H. Giertz.) — Kumulation und Wirkungsdauer der —glykoside **236,** 234 (1959). (Achelis, J. D., und G. Kroneberg.) — s. a. Herzglykoside

Digitaloide, Untersuchungen über die percutane Resorbierbarkeit einiger — **236,** 238 (1959). (Meyer, Fr.)

Digitanol-Verbindungen, Quantitative Bestimmung von — **234,** 147 (1958). (Repke, K.)

Digitoxigenin, Vergleich der kaliuretischen Wirkung verschiedener Glykoside des Strophanthidins und des — **233,** 468 (1958). (Greeff, K.) — Quantitative Bestimmung von — **234,** 147 (1958). (Repke, K.) — Die Bis- und Mono-Digitoxoside von — und Digoxigenin: Metaboliten des Digitoxins **237,** 155 (1959). (Repke, K.) — Zuckergehalt und Wirksamkeit der — und Digoxigenindigitoxoside **237,** 222 (1959). (Kroneberg, G.)

Digitoxin, — und Herzglykogen **232,** 293 (1957). (Daweke, H., und H. Giertz.) — Stoffwechsel des — bei der Ratte **232,** 295 (1957). (Repke, K.) — Die chemische Bestimmung von — in Geweben und Ausscheidungen **233,** 261 (1958). (Repke, K.) — Verteilung, Ausscheidung und Stoffwechsel von — bei der Ratte **233,** 271 (1958). (Repke, K.) — Kaliuretische Wirkung von — **233,** 468 (1958). (Greeff, K.) — Quantitative Bestimmung von — **234,** 147 (1958). (Repke, K.) — Spaltung und Hydroxylierung von — bei der Ratte **237,** 34 (1959). (Repke, K.) — Die Bis- und Monodigitoxoside des Digitoxigenins und Digoxigenins: Metaboliten des — **237,** 155 (1959). (Repke, K.) — Zentrale und periphere Beeinflussung der Atmung durch toxische Dosen von — an der Ratte **239,** 158 (1960). (dal Ri, H., und G. Schmidt)

d-Digitoxose, Die fermentative Abspaltung von —, d-Cymarose und 1-Thevetose aus Herzglykosiden durch Leberschnitte **239,** 196 (1960). (Lauterbach, F., und K. Repke)

Digoxigenin, Die Bis- und Mono-Digitoxisode von Digitoxigenin und —: Metaboliten des Digitoxins **237,** 155 (1959). (Repke, K.) — Zuckergehalt und Wirksamkeit der Digitoxigenin und —-digitoxoside **237,** 222 (1959). (Kroneberg, G.)

Digoxin, Quantitative Bestimmung von — **234,** 147 (1958). (Repke, K.)

1,4-Dihydrazinophthalazin, Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch)

Dihydroergocristin, Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch)

Dihydroergotamin, Beeinflussung anaphylaktischer Reaktionen am Gefäßpräparat durch — methansulfosaures Salz **231,** 507 (1957). (Engelhardt, G., und G. Hahn.) — Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch.) — Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Antagonismus von — gegenüber Adrenalin und Noradrenalin am elektrisch gereizten Darm **234,** 91 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Zur Frage der Wirkung von — auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.) — Anaphylaktische Reaktionen am isolierten Herzvorhofpräparat des Meerschweinchens und ihre Beeinflussung durch Antihistaminica, BOL, — und Reserpin **236,** 421 (1959). (Greeff, K., B. G. Benfey und A. Bokelmann.) — Wirkung von — auf die Melanophoren der Froschhaut **240,** 336 (1961). (Rössner, W., und K. Zipf)

Dihydrotachysterin, Die Wirkung von — auf Hühner **231,** 596 (1957). (Holtz, F., und A. Tilgner-Peter)

Dihydroxypropyltheophyllin, Pharmakologische Studien mit Amidopyrin- — -Butenolid-Lösungen **249,** 43 (1960). (Chemnitius, K. H.)

2-Di-isopropoxy-fluorophosphat, Bestimmung der Cholinesterase-Aktivität in vitro und Berechnung der Aktivität in vivo nach Vergiftung mit — **239,** 81 (1960). (Schaumann, W.) — Beziehungen zwischen den peripheren und zentralen Wirkungen von — und der Inaktivierung der Cholinesterase **239,** 96 (1960). (Schaumann, W.)

Diisopropylfluorophosphat, Spezifische Antidot-Behandlung bei protrahierter Vergiftung mit — und Eserin an Meerschweinchen **231,** 3 (1957). (Bethe, K., W. D. Erdmann, L. Lendle und G. Schmidt.) — Wirkung von — auf Reflexsysteme der tiefspinalen Katze **232,** 274 (1957). (Haase, J., D. Lücke, F. Scheler, R. Schütz, B. Mühlberg und W. Koll.) — Inaktivierung von — im Gehirn und im Serum **239,** 114 (1960). (Schaumann, W., und M. Schiller.) — Hemmung und Reaktivierbarkeit der Cholinesterasen nach der Vergiftung mit Paraoxon und — in vitro **240,** 514 (1961). (Latki, O., und W. D. Erdmann.) — Zuordnung pharmakologischer und enzymatischer Wirkungen von Kallikrein und Schlangengiften mittels — und Elektrophorese **240,** 552 (1961). (Habermann, E.)

3,5-Dijod-4-Pyridon-N-Essigsäure, Über den Ausscheidungsmechanismus von — **236,** 16 (1959). (Willenbrink, J., und K. H. Kimbel)

3,17-Diketo-16α-Br-androsten-(4), Über den Einfluß von — auf den Verlauf experimenteller Entzündungen **238,** 136 (1960). (Šeda, M., und I. Janků)

Dilatol, Wirkung von — auf acetylcholinempfindliche Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.)

Dimercaprol, s. BAL

1-(3,4-Dimethoxyphenyl)-2-amino-äthan, Wirkung von — auf acetylcholinempfindliche Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matties, H.)

1-(3,4-Dimethoxyphenyl)-2-amino-äthanol-(1), Wirkung von — auf acetylcholinempfindliche Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.)

β-Dimethylaminoäthyl-(p-Chlormethyl benzhydryl)-äther-hydrochlorid, s. Systral

Dimethylaminoantipyrin, s. Aminophenazon

Dimethylaminoazobenzol, Über primäre Wirkungen von — auf den Pyridinnucleotidstoffwechsel der Leber **238,** 52 (1960). (Kunz, W.)

β-(3-Dimethylamino-methylenamino-2,4,6-trijodphenyl)-propionsäure, — als Gallekontrastmittel **237,** 186 (1959). (Harwart, A., K. H. Kimbel, H. Langecker und J. Willenbrink)

Dimethylamino-phenyldimethylpyrazolon, s. Aminophenazon

6-Dimethylaminopurin-3-amino-d-ribose, s. Aminonucleosid

4-Dimethylaminostilben, Quantitative Analyse der cancerogenen Wirkung von — **238,** 67 (1960). (Druckrey, H.)

10-(γ-Dimethylaminopropyl)-2-chlorphenothiazin, s. Chlorpromazin

N,N-Dimethylanilin, Bildung von Nitrosobenzol, Anilin und Hämiglobin nach i.v. Injektion von — **238,** 546 (1960). (Holzer, N., und M. Kiese)

Dimethylformamid, Zur Frage der hepatotoxischen Wirkung von — **240,** 38 (1960). (Hofmann, H. Th.)

Dimethylthioacetamid, Über die Giftwirkung von — **233,** 376 (1958). (Femmer, K.)

Dinitrile, Schutzwirkung der — gegenüber Botulinus Toxin A **231,** 279 (1957). (Gossweiler, N.)

m-Dinitrobenzol, Quantitative Bestimmung von Cardenolid und Digitanol-Verbindungen mit — **234,** 147 (1958). (Repke, K.)

2,4-Dinitrophenol, Einfluß von — auf die N_2O-Narkoseschwelle **231,** 141 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, F. J. Kreutzer und E. v. d. Brelie.) — Temperaturabhängigkeit der Wirkung von — am isolierten Darm **231,** 246 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, K. Pfleger und H. Stupp.) — Die Wirkung von — auf die neuromuskuläre Erregungsübertragung **231,** 419 (1957). (Kraatz, H. G., und W. Trautwein.) — Wirkung von — auf die Glucose- und Phosphatresorption am isolierten Darm **232,** 300 (1957). (Pfleger, K., H. Jacobi und W. Rummel.) — Durch — hervorgerufene Insuffizienz am Herz-Lungenpräparat **232,** 535 (1958). (Hochrein, H., H. J. Wilke und M. Strapazakis.) — Beeinflussung der Narkosedauer durch — **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Zur Frage der Bedeutung der —wirkung auf die Lactatakkumulation bei der Glucoseresorption **234,** 400 (1958). (Pfleger, K., H. Jacobi und K. Rummel.) — Die positiv inotrope Wirkung von Theophyllin, Adrenalin und Strophanthin am Papillarmuskel bei Schädigung durch — **238,** 525 (1960). (Kalb, O., G. Kuschinsky und E. Muscholl.) — Einfluß von — auf die intra- und extracelluläre Elektrolytverteilung in vivo **239,** 278 (1960). (Günther, Th., H.-J. Dulce und E. Schütte)

3,5-Dioxo-pyrazolidine, Pharmakologische Differenzierung der — **233,** 365 (1958). (Schoetensack, W.)

Dioxyphenylalanin, Hemmung der Glutaminsäuredecarboxylase des Gehirns durch — **231,** 311 (1957). (Holtz, P., und E. Westermann.) — Beeinflussung der Evipannarkose durch — **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler.) — Wirkung von — auf den Stoffwechsel der Nebenniere **231,** 361 (1957). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Die Beeinflussung der Blutdruckwirkung von — durch einen Decarboxylase-Inhibitor **232,** 324 (1957). (Dengler, H., und G. Reichel.) — Verstärkung der analgetischen Wirkung von Morphin durch — **235,** 1 (1958). (Schaumann, W.)

1-bis-(3,4-Dioxyphenyl)-2-methylamino-äthan, Wirkung von — auf acetylcholinempfindliche Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.)

Dioxyphenylserin, Beeinflussung der Evipannarkose durch — **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler.) — Beeinflussung der Blutdruckwirkung von — durch einen Decarboxylase-Inhibitor **232,** 324 (1957). (Dengler, H., und G. Reichel)

Diparcol, Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am devernierten Rattenzwerchfell **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht)

Diphenhydramin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Pharma-

kologische Beeinflussung anaphylaktischer Reaktionen am Gefäßpräparat durch — **231,** 507 (1957). (Engelhardt, G., und G. Hahn.) — Einfluß von — auf die Bulbocapnin-Katatonie **232,** 442 (1958). (Zetler, G., und E. Moog.) — Zur antiphlogistischen Wirkung von — **233,** 125 (1958). (Kramer, M.)

Diphenyl-2-carbonsäure-dimethyl-aminoäthylamid-2′-carbonsäure-butylesterchlorhydrat (Hoechst 12147), Endoanaesthesie und hustenstillende Wirkung von — **234,** 164 (1958). (Sell, R., H. Lindner und R. Jahn)

Diphenylessigsäurediäthylaminoäthanolester, Hemmung der Procainhydrolyse durch — **235,** 498 (1959). (Netter, K. J.)

Diphenylhydantion, s. Phenytoin

1,2-Diphenyl-3-oxy-4-n-butyl-pyrazolon-5, s. Butazolidin

α,α-Diphenylpropionsäure-β-diäthyl-aminoäthylester, Einfluß von — auf die Aktivität der Nebennierenrinde **236,** 89 (1959). (Anitschkov, S. V., und A. Poskalenko)

Diphenylpropylessigsäure-diäthyl-aminoäthanolester (SKF 525-A), Hemmung der Procainhydrolyse durch — **235,** 498 (1959). (Netter, K. J.) — Eine Methode zur direkten Messung der O-Demethylierung in Lebermikrosomen und ihre Anwendung auf die Mikrosomenhemmwirkung von — **238,** 292 (1960). (Netter, K. J.) — Einfluß von — auf den Einbau von 1-^{14}C-dl-Alanin in Mikrosomenproteine **238,** 358 (1960). (Neubert, D., und R. Timmler.) — Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

Diphenylthiocarbazon, s. Dithizon

Diphenylthioessigsäure-β-diäthyl-aminoäthylester, Einfluß von — auf die Aktivität der Nebennierenrinde **236,** 89 (1959). (Anitschkov, S. V., und A. Poskalenko)

Diphenylthioessigsäure-β-dipropyl-aminoäthylester, Einfluß von — auf die Aktivität der Nebenniere **236,** 89 (1959). (Anitschkov, S. V., und A. Poskalenko)

Diphospho-Pyridin-Nucleotid, Hemmung — abhängiger Zinkenzyme durch Butazolidin **232,** 338 (1957). (Wallenfels, K., und H. Sund.) — Bestimmung von — im Gehirn **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Der Einfluß verschiedener Pharmaka auf die Phosphorylierung von — zu TPN **236,** 59 (1959). (Coper, H.) — Der Gehalt der Rattenleber an — und reduziertem — während des Abbaues von Äthanol und seine Beeinflussung durch Sulfonylharnstoff und Disulfiram **240,** 573 (1961). (Büttner, H., F. Portwich und K. Engelhardt)

p-(Di-n-propylsulfamyl)-benzoesäure, s. Probenecid

1,4-Dipyrrolidino-2-butin, Narkosepotenzierende und analgetische Wirkung von — **234,** 35 (1958). (Lenke, D.)

Disipal, s. Mephenamin

Disulfiram, s. Antabus

Disyston, Wirkung von — und seiner Stoffwechselprodukte im Warmblüter-Stoffwechsel **234,** 352 (1958). (Wirth, W.)

Dithizon, Über die Pharmakologie des — **235,** 63 (1958). (Fleischhauer, K., und F. K. Ohnesorge)

Diurese, Akute morphologische Veränderungen der Nieren bei osmotischer — **232,** 248 (1957). (Peters, G., und H. Vorherr.) — Über die celluläre Bindung und Umsetzung des Salyrgans in Beziehung zur — **232,** 249 (1957). (Leuschner, F.) — Die Wasser-— und ihre Begrenzung nach ein- oder mehrmaliger Gabe von Wasser bei der Ratte **233,** 1 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky und G. Peters.) — Veränderungen der Form der Tubuli und des Wassergehaltes der Nieren bei der Mannit— und Sulfat-— der Ratte **233,** 57 (1958). (Brunner, H., G. Kuschins-

ky, G. Peters und H. Vorherr.) — Die renale Sulfatausscheidung bei Katzen und Hunden nach Versuchen mit anorganischem Sulfat und Phenylsulfat **233,** 541 (1958). (Gillissen, J., H. Hochrein, H. Meissdörfer und R. Taugner.) — Die Wirkung elektrischer Reizungen im Zwischenhirn auf die — **234,** 185 (1958). (Herken, H., J. Natzschka und G. Senft.) — Glomeruläre Clearancen, PAH-Clearance und — bei verschiedenen —formen der nicht narkotisierten Ratte **235,** 113 (1959). (Peters, G.) — Der Einfluß partieller Adrenalektomien auf Wasser-— und endogene Kreatinin-Clearance bei einseitig nephrektomierten Ratten **235,** 143 (1959). (Peters, G.) — Der Einfluß von Nebennierenrindenhormonen auf die — bei adrenalektomierten und normalen Ratten nach Gabe von Wasser oder isotonischer NaCl-Lösung und im Durst **235,** 155 (1959) (Peters, G.) — Die — normaler und adrenalektromierter Ratten nach i.v. Salzinjektionen uud ihre Beeinflussung durch Corticosteroide **235,** 185 (1959). (Peters, G.) — Die Säure- und Ammonium-Ionen-— normaler und adrenalektomierter Ratten und ihre Beeinflussung durch Nebennierenhormone **235,** 196 (1959). (Peters, G.) — Nebennieren und Oxytocin-Wirkung auf die — **235,** 335 (1959). (Peters, G.) — Einfluß von Nebennierenrindenhormonen auf die Vasopressin-Wirkung bei Wasser-— **235,** 344 (1959). (Peters, G.) — Änderungen des Säure-Basen-Gleichgewichtes im Blut bei der Sulfat-— **236,** 169 (1959). (Heidenreich, O., W. Schneider und H. Ganster.) — Zum Mechanismus der Wirkung von N-p-Chlorphenyl-2,4-diamino-s-triazin-hydrochlorid auf die — **236,** 172 (1959). (Kühn, G.) — Wirkung einer Reihe von Sulfonamiden auf die — **236,** 174 (1959). (Kühn, G., und K. Ruckpaul.) — Über die Wirkung von Dextran auf die — **236,** 182 (1959). (Greeff, K.) — Beeinflussung der experimentellen Anti— bei Ratten durch Chlorothiazid **236,** 382 (1959). (Kovács, K., M. A. Dávid und I. W. Horváth.) — — bei durstenden Ratten innerhalb von 32 Std nach i.v. Gabe von Chlormerodrin oder Mersalyl **236,** 521 (1959). (Brunner, H.) — Veränderungen der — sowie der Nierenstruktur während des 2.—10. Tages nach einmaliger i.v. Zufuhr von Chlormerodrin **236,** 540 (1959). (Brunner, H.) — Wirkung von Oxytocin auf die — beim Hund **237,** 241 (1959). (Horster, F. A., G. Kuschinsky und G. Peters.) — Der Einfluß eines Kaliumdefizites auf die die — drosselnde Wirkung von Vasopressin **237,** 344 (1959). (Senft, G., und J. Natzschka.) — Die — der Maus nach oraler Gabe von Wasser oder NaCl-Lösungen und ihre Beeinflussung durch Hypophysenhinterlappenhormone **237,** 409 (1959). (Stelter, E.) — Das —fördernde Prinzip des Wacholders **238,** 112 (1960). (Janků, I., M. Háva, R. Kraus und O. Motl.) — — nach Benzthiazid **238,** 129 (1960). (P'an, S. Y., A. Scriabine und D. McKersie.) — Die Regulation der gestörten — durch Pharmaka **238,** 158 (1960). (Herken, H.) — —studien an Ratten **238,** 219 (1960). (Schaumann, O.) — —versuche mit wasserlöslichen organischen Wismutverbindungen an Hunden **238,** 245 (1960). (Heidenreich, O., und W. Schneider.) — Untersuchungen über den Angriffsort und die Wirkungsweise —fördernder Wismutverbindungen **238,** 258 (1960). (Heidenreich, O., und W. Schneider.) — Gefäß- und Tubulusweite der Niere bei osmotischer und Wasser-— und nach Theophyllininjektionen **238,** 281 (1960). (Kuschinsky, G., und H. Vorherr.) — Über den Mechanismus der —hemmenden Wirkung des Dextrans bei Ratten **239,** 35 (1960). (Greeff, K., und C. Contzen.) — Die diuretische Wirkung von Oxytocin bei totalhypophysektomierten Hunden wäh-

rend verschiedener —formen **239,** 336 (1960). (Heidenreich, O., Y. Kook, V. Ling und H. Menzel.) — Einfluß einer venösen Stauung im Kopfbereich auf die — von Ratten **239,** 345 (1960). (Horster, F. A., G. Kuschinsky, G. Peters und H. Brunner.) — Die Wirkung von Oxytocin auf den Nierenplasmafluß und die glomeruläre Filtration während verschiedener —formen bei totalhypophysektomierten und normalen Hunden **240,** 26 (1960). (Heidenreich, O.) — Über den Wirkungsmechanismus der Morphinanti-— **240,** 27 (1960). (Senft, G.) — Die Wirkung von Oxytocin auf die — und die Ausbildung eines Stauungsödems bei der Ratte **240,** 162 (1960). (Horster, F. A.) — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von ADH, Hypertensin und Renin auf die — der Ratte **240,** 285 (1961). (Schröder, R., C. Meyer-Burgdorff, D. Rott und O. Brahms.) — Störung der — bei der Aminonucleosidnephrose **240,** 394 (1961). (Herken, H., G. Senft und H. von Stuckrad)

Diuretica, Histochemische Untersuchungen über den Verbleib von Quecksilber-— und ihren Cystein-Derivaten in der Rattenniere **235,** 478 (1959). (Timm, F., und M. Arnold.) — Über die Schwellung isolierter Nierenmitochondrien durch Hg-— **236,** 56 (1959). (Leuschner, F.) — Der Einfluß der Corticoide auf die Wirkung der — **236,** 184 (1959). (Natzschka, J.) — Abgrenzung nephrotoxischer Effekte der — von Dehydratationsfolgen bei gesunden Ratten **236,** 559 (1959). (Brunner, H.) — Pharmakologische Wirkung von Hydrochlorothiazid im Vergleich zur Wirkung anderer — **237,** 71 (1959). (Mertz, D. P.) — Die Regulation der gestörten Diurese durch — **238,** 158 (1960). (Herken, H.) — Methoden zur Prüfung der — **238,** 195 (1960). (Kuschinsky, G.) — Differenzierung der Wirkung einiger — **238,** 219 (1960). (Schaumann, O.) — Zur Beeinflussung der Wasser- und elektrolyt-retinierenden Wirkung eines Pharmakons durch — **238,** 225 (1960). (Stenger, E. G.) — Vergleich der Toxicität von wismuthaltigen — und von Salyrgan **238,** 270 (1960). (Heidenreich, O., E. Reus und W. Schneider.) — Abschwächung pressorischer Wirkungen durch Sali— **238,** 339 (1960). (Bock, K. D., und F. Gross.) — Pharmakologische Eigenschaften von Benzylhydroflumethiazid, einer neuen Verbindung aus der Gruppe der oral wirksamen — **238,** 435 (1960). (Kobinger, W., und U. Katic.) — Aromatische Sulfonamide als —. Vergleich der saluretischen Aktivität und der Carboanhydrasewirkung **240,** 469 (1961). (Kobinger, W., U. Katic und F. J. Lund)

DOC, s. Desoxycorticosteron

Dodecyl-nona-äthylen-oxydäther (Do 9/3), Auswertung der Wirkung von — durch Wirkung/Zeitkurven **232,** 304 (1957). (Zipf, H. F., und P. Reichertz.) — Wirkung von — auf Bronchotonus und Lungenvagusafferenzen **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf)

Dodecylpolyäthylenoxyd-äther, Darstellung der endoanaesthetischen Wirkung von — **231,** 96 (1957). (Zipf, H. F., und P. Reichertz)

Dolantin, Zusammenhänge zwischen der Wirkung von — und der Sympathicomimetica auf den Darm **263,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Veränderungen des —metabolismus im Laufe der Irradiationskrankheit bei Ratten **236,** 14 (1959). (Grossmann, V., und Z. Chaloupka.) — Über die Wirkung von — und Polamidon im Vergleich zu anderen stark wirksamen Analgetica an der unterkühlten Ratte nach Giaja **236,** 214 (1959). (Vogel, G.) — Zum erhöhten Blutspiegel von — bei Ratten nach der Bestrahlung **238,** 107 (1960). (Grossmann, V., und J. Květina.) — Wirkung von — auf die Erholung des Gehirns nach

kompletter Ischämie **240,** 546 (1961). (Hirsch, H.)

Dolsin, s. Dolantin

Dominal, s. Prothipendyl

DOPA, s. Dioxyphenylalanin

Dopadecarboxylase, Trennung der — von der Glutaminsäure-decarboxylase des Gehirns **231,** 311 (1957). (Holtz, P., und E. Westermann.) — Verteilung der — in sympathischen Nerven **234,** 17 (1958). (Schümann, H. J.) — Über die Hemmung der — durch Isonicotinsäurehydrazid **234,** 206 (1958). (Palm, D.) — Hemmung der — durch α-Methyldopa in vivo **234,** 275 (1958). (Dengler, H., und G. Reichel)

Dopamin, s. Oxytyramin

Dops, s. 3,4-Dioxy-phenylserin

DoR 9/3, s. Dodecylpolyäthylenoxydäther

Doriden, Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser)

Doryl, s. Carbachol

Dosis-Wirkungs-Beziehung, — und logarithmische Dosis-Transformation **240,** 33 (1960). (Hackenberg, U., und B. Schneider)

DPN, s. Diphospho-Pyridin-Nucleotid

DPNH-Chinonreduktase, Enzymische Reduktion von Chinonen durch eine — aus Leber **236,** 18 (1959). (Frimmer, M.)

Dromoran, Zusammenhänge zwischen der Wirkung von — und der Sympathicomimetica auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Wirkung von — am experimentellen Dauer-Nystagmus des Meerschweinchens **234,** 79 (1958). (dal Ri, H., und K.-P. Schaefer)

Drugs, Biochemical Factors in the Activation and Inactivation of — **238,** 24 (1960). (Axelrod, J.)

Durchblutung, Wirkung von Acetyl-β-Methylcholinjodid auf die Skeletmuskel — des Menschen **231,** 78 (1957). (Diamant, H., K. Graf und B. Holmstedt.) — Calorimetrische Messung der — des Herzmuskels **231,** 149 (1957). (Kiese, M., und G. Lange.) — Abhängigkeit der Stärke vasoconstrictorischer Wirkungen von der Stärke der Ausgangs— **231,** 526 (1957). (Dörner, J., und C. R. Swaine.) — Veränderung der — der Niere und des Gehirns bei der Hochdrucktherapie **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.) — Einfluß von Adrenalin und Noradrenalin auf — und Wärmebildung der Niere **232,** 254 (1957). (Grupp, G.) — Calorimetrische Messung der Herzmuskel— **232,** 288 (1957). Lange, G.) — Wirkung von Raubasin auf die Extremitäten— **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.) — Die Störungen des Energieumsatzes im normalen und im denervierten Muskel bei gedrosselter — **234,** 501 (1958). (Hudlická, O., und E. Gutmann.) — Einfluß verschiedener Analeptica auf die — des Gehirns bei Veronalvergiftung **235,** 247 (1959). (Daweke, H., F. Hahn und A. Oberdorf.) — Einfluß von Narcotica und vasoconstrictorisch wirkenden Pharmaka auf die Autoregulation der Nieren— **235,** 261 (1959). (Grupp, G.) — Messung der — im Herzinfarkt **236,** 225 (1959). (Lange, G.) — Registrierung der Coronar— beim Kaninchen ohne Thoraxeröffnung **236,** 225 (1959). (Busch, E.) — Der Einfluß intraarterieller Nicotininfusionen auf die Extremitäten— **236,** 233 (1959). (Bremer, F. W., und W. Felix.) — Aufhebung der Autoregulation der Nieren— durch Pharmaka **236,** 250 (1959). (Grupp, G.) — Über die kombinierte Wirkung von Kallikrein und Noradrenalin auf die Muskel- und Haut— des Menschen **236,** 459 (1959). (Papenberg, J., und H. Hensel.) — Messung der — der Coronarien beim Kaninchen ohne Thoraxeröffnung **237,** 565 (1960). (Busch, E.) — Histaminwirkung auf Blutdruck und — des Mesenterica- und des Femoralisgebietes unter abnormen Kreislaufverhältnissen **238,** 101 (1960). (Felix, W.) — Fortlaufende Registrierung der — der

Coronarien am wachen Hund **238,** 228 (1960). (Dörner, J., und E. Wick.) — Einfluß von Oxytocin auf die — der Niere und die Größe des Glomerulusfiltrates bei normalen und totalhypophysektomierten Hunden **239,** 328 (1960). (Heidenreich, O., Y. Kook, V. Ling und H. Menzel.) — Messung der Haut— am Menschen bei Einwirkung verschiedener Lokalanästhetica **239,** 464 (1960). (du Mesnil de Rochemont, W., und H. Hensel.) — Eine Indicator-Verdünnungsmethode zur gleichzeitigen Messung der Coronar— und des Herzzeitvolumens **240,** 1 (1960). (Frimmer, M., G. Lange und K. Resag)

Durchlässigkeit, s. Permeabilität

Durst, Der Einfluß von Nebennierenhormonen auf die renale Wasser- und Elektrolytausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten nach Gabe von Wasser oder isotonischer NaCl-Lösung und im — **235,** 155 (1959). (Peters, G.) — Renale Wasser- und Elektrolytausscheidung bei Ratten im — innerhalb 32 Std nach einmaliger Gabe von Chlormerodrin oder Mersalyl **236,** 521 (1959). (Brunner, H.)

Duvadilan, Wirkung von — auf die Kongorotelimination **240,** 408 (1961). (Kraupp, O., und E. Schnetz)

E

E 111, s. 1-Cyclohexyl-2-methyl-aminopropan

E 600, s. Paraoxon

E 605, s. Parathion

Ecolid, Zur Frage der Verwendbarkeit von — in der Therapie der Hypertension **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.)

EDTA, s. Äthylendiamintetraessigsäure

EEG, s. Elektroencephalogramm

Effortil, s. 1-(3-Oxyphenyl)-2-äthylaminoäthanol-(1)

Ehrlich-Carcinom, Wirkung von N-Sulfanilyl-N-butylharnstoff auf das — **232,** 350 (1957). (Kunz, W.)

Ehrlich-Ascitestumor, Wirkung von N-Sulfanilyl-N-butylharnstoff auf den — **232,** 350 (1957). (Kunz, W.)

Eiereiweiß, Beeinflussung des Ascorbinsäuregehaltes der Nebennierenrinde durch — **232,** 544 (1958) (Haas, H.) — Beeinflussung der Corticoidausscheidung durch — **236,** 92 (1959). (Haas, H.)

Eiproduktion, Wirkung von Dihydrotachysterin auf die — von Hühnern **231,** 596 (1957). (Holtz, F., und A. Tilgner-Peter)

Eisen, Über die Wirkung des —(II)-Ions auf die glatte Muskulatur **234,** 373 (1958). (Supek, Z., S. Milković und B. Uroić.) — Der Einfluß von Phenylhydrazin auf den Blutspiegel von Siderophilin und — **236,** 69 (1959). (Schade, A. L., und J. M. Stengle.) — Der Einfluß von Terpentinabscessen auf die enterale —resorption und —verteilung **238,** 130 (1960). (Pfleger, K., und E. Seifen)

Eisenferrocyanid, Nachweis von — in der Niere nach Injektion von Kaliumferrocyanid **235,** 490 (1959). (Timm, F.)

Eiweiß, Der Einfluß von Chlorpromazin auf den Stoffwechsel von — **233,** 226 (1958). (Braun, T., Z. Chaloupka und J. Neuwirt)

Ektromelie, Immunisierung der weißen Maus gegen die — mit lebendem Kuhpocken-Virus **240,** 41 (1960) (Zeller, H.)

elektrische Aktivität, Einfluß der Substanz P auf die — des Gehirns **234,** 419 (1958). (Lechner, H., und F. Lembeck)

Elektrencephalogramm, — des Rhinencephalon nach Reizung und verschiedenen Pharmaka **231,** 63 (1957). (Sailer, S., und Ch. Stumpf.) — Vergleichende Versuche mit β-Methyl-β-äthylglutarimid, Pentamethylentetrazol und Pikrotoxin am — und Blutdruck der Katze **231,** 298 (1957). (Hahn, F., und A. Oberdorf.) — Pharmakologische Beeinflussung des — des Hippocampus während retikulärer Reizung **231,** 267 (1957). (Brücke, F., S. Sailer

und Ch. Stumpf.) — Wechselwirkung von Eserin einerseits und Evipan, Procain. Largactil und Scopolamin andererseits auf das — des Rhinencephalon **232,** 433 (1958). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf.) — Wirkung der Substanz P auf das — **234,** 419 (1958). (Lechner, H., und F. Lembeck.) — Die Physostigminwirkung im — des Hippocampus nach Septumläsionen **234,** 490 (1958). (Mayer, Ch., und Ch. Stumpf.) — Das — des Nucleus ruber nach Verabreichung von Barbituraten und Meprobamat **235,** 33 (1958). (Schimmerl, G., und Ch. Stumpf.) — Einfluß verschiedener Analeptica auf das — bei Veronalvergiftung **235,** 247 (1959). (Daweke, H., F. Hahn und A. Oberdorf.) — Nachweis des topischen Einflusses von Coffein auf das Gehirn im — **235,** 381 (1959). (Krupp, P., M. Monnier und G. Stille.) — Die Wirkung von Nicotin auf das — des Hippocampus beim Kaninchen **235,** 421 (1959). (Stumpf, Ch.) — Wirkung von Phenothiazinen auf das — **236,** 103 (1959). (Wirth, W., und F. Hoffmeister.) — p-Aminobenzoyldiäthylaminoäthanol als Ursache von Krampfpotentialen im — **236,** 121 (1959). (Wolburg, I., und A.-H. Frucht.) — Über Veränderungen im Hippocampus — beim Kaninchen nach Novocaininjektion in die Septumregion **237,** 276 (1959). (Brücke, F., H. Petsche, B. Pillat und E. Deisenhammer.) — Nachweis der Beeinflussung der Physostigminwirkung auf Hippocampus-Pyramidenzellen durch Septumausschaltung im — **239,** 481 (1960). (Deisenhammer, E., und Ch. Stumpf.) — Registrierung der Wirkung von LSD auf die Makro- und Mikrotätigkeit des Hippocampus im — **240,** 461 (1961). (Brücke, F., G. Gogolák und Ch. Stumpf)

Elektrencephalographie, Beeinflussungsfreie — bei pharmakologischen Tierversuchen **236,** 119 (1959). (Werner, J., und A.-H. Frucht)

Elektrolyte, Die renale Ausscheidung der — bei normalen und adrenalektomierten Ratten nach i.v. Salzinjektionen und ihre Beeinflussung durch Corticosteroide **235,** 185 (1959). (Peters, G.) — Zur Frage einer antagonistischen Wirkung von Herzglykosiden und Corticosteroiden auf die Ausscheidung der — durch die Niere **235,** 400 (1959). (Sulser, F., H. A. Kunz, R. Gantenbein und W. Wilbrandt.) — Aufnahme und Ausscheidung der — adrenalektomierter Ratten; der Einfluß von Nebennierenrindenhormonen **236,** 186 (1959). (Peters, G.) — Die Wirkung von Choleretica auf die Ausscheidung der — und „gallengängiger" Substanzen durch die Leber **236,** 188 (1959). (Kimbel, K. H., und J. Willenbrink.) — Renale Ausscheidung der — bei durstenden Ratten innerhalb 32 Std nach einmaliger i.v. Gabe von Chlormerodrin oder Mersalyl **236,** 521 (1959). (Brunner, H.) — Veränderung der Ausscheidung der — sowie der Nierenstruktur während des 2.—10. Tages nach einmaliger i.v. Zufuhr von Chlormerodrin **236,** 540 (1959). (Brunner, H.) — Die Verteilung von Wasser und der — im Organismus normaler und adrenalektomierter, unbehandelter oder mit Nebennierenhormonen behandelter Ratten und ihre Beeinflussung durch große orale Wassergaben **237,** 119 (1959). (Peters, G.) — Steuerung des cellulären Gehaltes an — durch Hormone **238,** 368 (1960). (Dulce, H.-J., und Th. Günther.) — Einfluß von 2,4-DNP auf die intra- und extracelluläre Verteilung der — in vivo **239,** 278 (1960). (Günther, Th., H.-J. Dulce und E. Schütte.) — Extrarenale Verteilung der — unter Thyroxin **239,** 283 (1960). (Günther, Th., H.-J. Dulce und E. Schütte.) — Einfluß einer venösen Stauung im Kopfbereich auf die Ausscheidung von Wasser und der — bei Ratten **239,** 345 (1960). (Horster, F. A.,

G. Kuschinsky, G. Peters und H. Brunner.) — Über die akute Wirkung von synthetischem Oxytocin auf die renale Ausscheidung der — beim Menschen **239,** 410 (1960). (Mertz, D. P.) — Ausscheidung der — nach Gabe von Chlorazanil unter verschiedenen Funktionszuständen **240,** 93 (1960). (Kühn, O.) — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von ADH, Hypertensin und Renin auf die renale Ausscheidung der — bei der Ratte **240,** 285 (1961). (Schröder, R., C. Meyer-Burgdorff, D. Rott und O. Brahms)

Elektrolythaushalt, Einbau von ^{32}P in die säurelöslichen Nucleotide des Herzmuskels der Ratte bei —störungen **236,** 168 (1959). (Schaefer, J.) — Wirkung von Pyrazolon-Derivaten auf den — **236,** 179 (1959). (Senft, G.)

Elektrophorese, Trennung von Nucleotiden und anderen Phosphorsäureestern aus dem Herzmuskelextrakt der Ratte mit Hilfe der Hochspannungs— **236,** 483 (1959). (Schaefer, J.) — Zuordnung pharmakologischer und enzymatischer Wirkungen von Kallikrein und Schlangengiften mittels DFP und — **240,** 552 (1961). (Habermann, E.)

Elektroschock, Über die potenzierende Wirkung des Reserpins gegenüber dem — und ihre Hemmung mit 1-Piperidinomethyltetralon-2 **238,** 114 (1960). (Knoll, J.)

Endoanaesthesie, Darstellung der totalen und reversiblen — der Lungendehnungsreceptoren durch Wirkung/Zeit-Kurven **231,** 96 (1957). (Zipf, H. F., und P. Reichertz.) — Optische und akustische Darstellung einer zweimal hintereinander herbeigeführten totalen — der Lungenreceptoren **232,** 367 (1957). (Reichertz, P., und H. F. Zipf.) — — und hustenstillende Wirkung einiger Lokalanaesthetica **234,** 164 (1958). (Sell, R., E. Lindner und H. Jahn)

Endoanaesthetica, Auswertung von — durch Wirkung/Zeit-Kurven **232,** 304 (1957). (Zipf, H. F., und P. Reichertz)

Energie, Über den anaeroben —gewinn des Warmblüterherzens in situ unter Cyanidvergiftung **236,** 365 (1959). (Lochner, W., H. Mercker und M. Nasseri)

Energieumsatz, Die Störungen des — im normalen und im denervierten Muskel bei gedrosselter Durchblutung **234,** 501 (1958). (Hudlická, O., und E. Gutmann)

Entblutung, Wirkung der — auf Aktionspotentiale der Nierennerven **231,** 219 (1957). — (Engelhorn, R.)

Entgiftung, — aromatischer Säuren nach dem Glutaminursäureprinzip **232,** 245 (1957). (Klingmüller, V., und G. Strohmeyer.) — Biochemische Grundlagen der — reaktionen **238,** 8 (1960). (Leuthardt, F.) — Über nicht spezifische — bakterieller Toxine **238,** 84 (1960). (Rašková, H., und J. Vaněček)

Entkopplung, Untersuchungen über die — von Atmung und Phosphorylierung am Modell der Phosphor-Vergiftung **236,** 61 (1959). (Neubert, D.)

Endplattenpotential, Die Wirkung von Dinitrophenol auf das — **231,** 419 (1957). (Kraatz, H. G., und W. Trautwein)

Entzündung, Zur antiphlogistischen Wirkung von Compound 48/80 und einiger Antihistaminica gegenüber der Ricin-— **232,** 319 (1957). (Kramer, M.) — Beitrag zur Frage des Wirkungstypus —erregender Substanzen **232,** 320 (1957). (Haas, H.) — Zur Frage der Bedeutung von Histamin für die — **233,** 125 (1958). (Kramer, M.) — Aktivierung proteolytischer Fermente bei — reaktionen **234,** 432 (1958). (Kramer, M.) — Zur Frage der Bedeutung von 5-Hydroxytryptamin bei der experimentellen — **236,** 46 (1959). (Mörsdorf, K.) — Wirkung von Antikoagulantien bei experimenteller — **238,** 83 (1960). (Janscó, N., und A. Janscó-Gábor.) — Über den Einfluß des 3,17-Diketo-16α-Br-an-

drosten-(4) auf den Verlauf der experimentellen — **238,** 136 (1960). (Šeda, M., und I. Janků.) — Hervorrufung einer experimentellen — zur Testung von Antiphlogistica **238,** 233 (1960). (Szporny, L., und G. Fekete)

Enzyminhibitoren, s. Fermentgifte

Ephedrin, Wirkung von — auf acetylcholinempfindliche Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.) — Einfluß von — auf die Bulbocapnin-Katatonie **232,** 442 (1958). (Zetler, G., und E. Moog.) — Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser.) — Über den Angriffspunkt der indirekten Wirkung von — **240,** 275 (1960). (Schümann, H. J., und E. Weigmann)

Epidermis, Zur Prüfung von —sensibilisierenden Stoffen **232,** 239 (1957). (Zeller, H.)

Erbrechen, Wirkung von Raubasin auf — **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.)

Ergotamin, Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Wirkung von — auf die Autoregulation der Nierendurchblutung **235,** 261 (1959). (Grupp, G.) — Über die Wirkung von — auf die Melanophoren der Froschhaut **240,** 336 (1961). (Rössner, W., und K. Zipf)

Ermüdung, Vergleich der Wirkung der — und des Dinitrophenol auf die Endplattenpotential **231,** 419 (1957). (Kraatz, H. G., und W. Trautwein)

Ernährung, s. Nahrung

Erregbarkeit, Untersuchung zur Wirkung von Chlorpromazin auf den Zeitwert der neuralen und muskulären — **236,** 106 (1959). (Haring, C.)

Erregung, Abhängigkeit der N_2O-Narkoseschwelle von —szustand und Stoffwechsel **231,** 141 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, F. J. Kreutzer und E. v. d. Brelie.) — Zur Physiologie und Pharmakologie der Veratramin— **232,** 335 (1957). (Schoetensack, W., und G. Schreiber.) — Physiologische und pharmakologische Untersuchungen über den Einfluß zentraler — vorgänge auf den Kreislauf **236,** 257 (1959). (Schoetensack, W.)

Erregungsleitung, Wirkung von Pharmaka auf die — am hypoxischen Herzen **233,** 338 (1958). (Szekeres, L.)

Erregungsübertragung, Die Wirkung von Dinitrophenol auf die neuromuskuläre — **231,** 419 (1957). (Kraatz, H. G., und W. Trautwein)

Erstickung, Pharmakologische Beeinflussung der Notfallsfunktionen bei der — **236,** 85 (1959). (Ankermann, H.)

Erythrocyten, Fehlen des Hämiglobinreduktase-Systems im — des Schweines **231,** 179 (1957). (Schneider, C., und H.-H. Wagner.) — Vergleich der Calcium- und Digitaliswirkung auf Kaliumbewegungen durch die —membran **231,** 577 (1957). (Lundsgaard-Hansen, P.) — Untersuchungen über Schutzstoffe gegen Röntgenstrahlen bei Erythrocyten **232,** 345 (1957). (Flemming, K.) — Gehalt der — an radiaktivem Blei nach Injektion von ^{210}Pb **235,** 41 (1958). (Lang, H., und M. Fingerhut.) — Reduktion von Nitrosobenzol zu Anilin in — **235,** 365 (1959). (Haan, J., M. Kiese und A. Werner.) — Über den Einfluß des Phenylhydrazins auf den Stoffwechsel von — in vitro **236,** 67 (1959). (Stupp, G.) — Über Methämoglobinrückbildungssysteme in Kälber— **236,** 74 (1959). (Weimann, H.) — Über den aktiven Kationentransport von Hühner— bei niederen Temperaturen **236,** 88 (1959). (Banaschak, H.) — Hemmwirkung des aus Asclepia syriaca isolierten Glykosids auf den Kaliumtransport durch die —membran **236,** 245 (1959). (Máchová, J., und F. V. Selecký.) — Morphologische —veränderungen durch α- und ϑ-Hämolysin aus Gasbrandgift **237,** 487 (1959). (Habermann, E., und G.

Pohlmann.) — Eine Östradiol-17β-Dehydrogenase in den — der Ratte **239,** 144 (1960). (Portius, H. J., und K. Repke.) — Über Stereospezifität und Aktivität der Oestradiol-Dehydrogenasen in den — von Mensch und Tier **239,** 184 (1960). (Portius, H. J., und K. Repke.) — Hydroxysteroid-Dehydrogenasen, Δ^5-3-Ketosteroid-Isomerase und Δ^4-Steroid-Hydrogenase in — **239,** 299 (1960). (Portius, H. J., und K. Repke.) — Der Einfluß von Enzyminhibitoren auf die Phosphataufnahme beim — **240,** 24 (1960). (Pfleger, K.)

Eserin, Spezifische Antidot-Behandlung bei protoahierter Vergiftung mit Alkylphosphaten und — an Meerschweinchen **231,** 3 (1957). (Bethe, K., W. D. Erdmann, L. Lendle und G. Schmidt.) — Wirkung von — auf die bioelektrische Tätigkeit des Hippocampus **231,** 63 (1957). (Sailer, S., und Ch. Stumpf.) — Zur Frage der Resistenz einiger Wirkungen peripherer Vagusreizung gegenüber Ganglienblockern und — **231,** 378 (1957). (Schaumann, W.) — Wirkung von — auf Reflexsysteme der tiefspinalen Katze **232,** 274 (1957). (Haase, J., D. Lücke, F. Scheler, R. Schütz, B. Mühlberg und W. Koll.) — Wechselwirkung zwischen — einerseits und Evipan, Procain, Largactil und Scopolamin andererseits auf das Rhinencephalon **232,** 433 (1958). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf.) — Antagonistische Wirkung von Morphin und — auf das Atemzentrum **233,** 98 (1958). (Schaumann, W.) — Zusammenhänge der Wirkung der Analgetica und — auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Beeinflussung der Narkosedauer durch — **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Die —wirkung auf die Hippocampus-Tätigkeit nach Septumläsionen **234,** 490 (1958). (Mayer, Ch., und Ch. Stumpf.) — Beeinflussung der —wirkung auf Hippocampus-Pyramidenzellen durch Septumausschaltung **239,** 481 (1960). (Deisenhammer, E., und Ch. Stumpf)

Esidrix, s. Hydrochlorothiazid

Ethopropazin, Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am denervierten Rattenzwerchfell **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht)

Eubasin, s. N^1-(2-Pyridyl)sulfanilsäureamid

Eukraton, s. Megimid

Eumydrin, Über die Wirkung von — bei der Vergiftung mit Cholinesterase-Hemmstoffen **236,** 415 (1959). (Schaumann, W.)

Eunarcon, Stoffwechsel von — **232,** 333 (1957). (Frey, H.-H.)

Eventin, Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser)

Evipan, Beeinflussung der Hippocampustätigkeit durch — während retikulärer Reizung **231,** 267 (1957). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf.) — Beeinflussung der —narkose durch Reserpin, Iproniazid und biogene Amine **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler.) — Der Einfluß von Steroidhormonen auf den Abbau von — bei der Ratte **232,** 268 (1957). (Remmer, H.) — Einfluß von Analeptica auf den Kreislauf ohne und mit Narkose durch — **232,** 328 (1957). (Blechschmidt, W., und W. Schoetensack.) — Stoffwechsel von — **232,** 333 (1957). (Frey, H.-H.) — Wechselwirkung zwischen Eserin und — auf das Rhinencephalon **232,** 433 (1958). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf.) — Der Einfluß von Äthionin und anderen Lebergiften auf die —oxydation durch Lebermikrosomen **233,** 139 (1958). (Herken, H., D. Maibauer und D. Neubert.) — Geschlechtsspezifische Unterschiede in der Entgiftung von — bei Ratten **233,** 173 (1958). (Remmer, H.) — Verstärkung der Abbaugeschwindigkeit von — durch Glykocorticoide **233,** 184 (1958). (Remmer, H.) — Beeinflussung der —wirkung durch

Hemmung der Cholinesterase des Gehirns **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Wirkung von — auf die Tätigkeit des Nucleus ruber **235,** 33 (1958). (Schimmerl, G., und Ch. Stumpf.) — Beeinflussung der —narkose durch Bulbocapnin **235,** 87 (1959). (Kobinger, W.) — Die Verstärkung des Abbaus von — durch Lebermikrosomen unter dem Einfluß von Luminal **235,** 279 (1959). (Remmer, H.) — Zur Frage der Wirkung von — auf den Nicotineffekt an der Hippocampustätigkeit des Kaninchens **235,** 421 (1959). (Stumpf, Ch.) — Über die Wirkung der Außentemperatur auf die Potenzierung der —narkose und die motorische Wirkung des Amphetamins bei weißen Ratten **236,** 335 (1959). (Komlós, E., und I. Földes.) — Die Verstärkung des narkotischen Effekts und die Abbauhemmung von — durch Malonsäurederivate **237,** 264 (1959). (Kramer, M., und E. Arrigoni-Martinelli.) — Die Beschleunigung der —oxydation durch Barbiturate **237,** 296 (1959). (Remmer, H.) — Einfluß von Malonsäurederivaten auf die narkotische Wirkung und den Abbau von — **238,** 43 (1960). (Kramer, M., und E. Arrigoni-Martinelli.) — Der Einfluß von Iproniacid und 1-Phenyl-2-hydrazinopropan auf die Wirkung von — **240,** 21 (1960). (Krause, D.) — Die Beeinflussung der —narkose durch vorher verabfolgte Pharmaka **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout.) — Über die Erholung des Gehirns nach kompletter Ischämie unter — und „lytischer Mischung" **240,** 546 (1961). (Hirsch, H.)

Exteroceptoren, Quantitative Registrierung von Atmungsgrößen nach —reizung **238,** 102 (1960). (Feller, K., W. Oelssner und H. Walther)

Extremität, Über die Wirkung von Capsaicin auf die Interoceptoren der — und des Darmes **236,** 145 (1959). (Göres, E.)

F

Faktor V, Wirkung des Hirudins auf den — **234,** 517 (1958). (Markwardt, F.)

FAN, s. Flavinadeninnucleotid

Farbstoffe, Gesundheitsgefährdung durch — **232,** 66 (1957). (Hecht, G.)

Fasermodell, Kontraktion und Erschlaffung des Rattenzwerchfells als — **232,** 312 (1957). (Siess, M., und H. Kunze)

Fat, — and gastric secretion **236,** 54 (1959). (Schneider, R.)

Federmanometer, Ein — zur Registrierung des Blutdrucks und der Pulsfrequenz **233,** 506 (1958). (Schlosser, L.)

Fermente, Aktivierung von proteolytischen — bei Entzündungsreaktionen **234,** 432 (1958). (Kramer, M.)

Fermentgifte, Beeinflussung der cellulären Potentiale des Rattenherzens durch — **236,** 157 (1959). (Lüllmann, H.) — Der Einfluß von — auf die Phosphataufnahme bei Erythrocyten **240,** 24 (1960). (Pfleger, K.)

Ferrocyanid, Natrium—clearance, PAH-Clearance und Diurese bei verschiedenen Diureseformen der nicht narkotisierten Ratte **235,** 113 (1959). (Peters, G.)

Ferro-Ion, Über die Wirkung des — auf die glatte Muskulatur in situ **234,** 373 (1958). (Supek, Z., s. Milković und B. Uroić)

Ferronascin, Einfluß von — auf die Toxicität des g-Strophanthins **236,** 241 (1959). (Hasik, A., S. Zilavy, P. Hrdina und A. Skupenová)

Fertilität, Einfluß der Semikastration auf Cyclus und — bei weißen Ratten **234,** 120 (1958). (Spurny, J.)

Fett, — und Magensekretion **236,** 54 (1959). (Schneider, R.) — Intracelluläre Lokalisation von —substanzen bei experimenteller Leberverfettung **237,** 519 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Mitochondrienatmung und Atmungskettenphosphorylierung bei erhöhtem intramitochrondialem Ge-

halt an Gesamt— **238,** 348 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Fettsäuren, Der Einfluß ungesättigter langkettiger und gesättigter mittelkettiger — auf den Fettgehalt der Rattenleber bei cholinfreier Kost **234,** 179 (1958). (Hartmann, F., und K. Zehender)

Fettstoffwechsel, Der Wirkungsmechanismus des Vitamin B_{12} im — **237,** 375 (1959). (Hartmann, F.)

Fettsucht, Auftreten von — nach Hypothalamusläsion der Ratte **231,** 55 (1957). (Andik, I., J. Bank und Sz. Donhoffer)

Flavinadeninnucleotid, —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky)

Flaxedil, Einfluß von Curare und — auf die Muskelspindeln des Frosches **234,** 247 (1958). (Henatsch, H.-D., und F. J. Schulte)

Fluchtreaktion, Der zeitliche Ablauf einer bedingten — bei der Ratte **231,** 119 (1957). (Bättig, K., und E. Grandjean)

Fluor, Über den Mechanismus der —verätzung an der Haut **236,** 208 (1959). (Rentsch, G.)

Fluorid, Zur Frage der Wirkung von Natrium— auf den Glucosetransport und die Lactatakkumulation im Darm **234,** 400 (1958). (Pfleger, K., H. Jacobi und W. Rummel.) — Wirkung von Natrium— auf Phosphatdurchtritt und Glucoseresorption im Darm **234,** 404 (1958). (Jacobi, H., W. Rummel und K. Pfleger.) — Reaktivierung der Glucoseresorption durch Natrium— **234,** 414 (1958). (Rummel, W., K. Pfleger und H. Jacobi)

Flußsäure, Über den Mechanismus der —verätzung an der Haut **236,** 208 (1959). (Rentsch, G.)

Formalin, Beeinflussung des Ascorbinsäuregehaltes der Nebennierenrinde durch — **232,** 544 (1958). (Haas, H.) — Über den Mechanismus des —schutzes beim experimentellen Lungenödem **235,** 230 (1959). (Gottsegen, G., I. Szám, M. Csornay und M. Istvánffy.) — Einfluß von — auf die Corticoidausscheidung **236,** 92 (1959). (Haas, H.)

Formatio reticularis, Pharmakologische Beeinflussung der Hippocampustätigkeit nach Reizung der — **231,** 267 (1967). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf)

Formolödem, Über die Beeinflussung des — der Rattenpfote durch humorale und nervöse Faktoren **234,** 390 (1958). (Hertting, G., und E. Stoklaska)

Fructose, Über einen —effekt **236,** 87 (1959). (Schmid, W., und W. Kunz)

Fugotoxin, s. Tetrodotoxin

Fungicide, Toxikologie der — **232,** 31 (1957). (Klimmer, O. R.)

Futterkonsum, Der Einfluß verschiedener Pharmaka auf den — von Albino-Ratten im akuten Versuch **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser)

G

Galanthamin, Zur Pharmakologie von — **240,** 16 (1960). (Schmidt, J., und H. Liebmann)

Galle, Wirkung von N-p-Chlorphenyl-2,4-diamino-s-triazin-hydrochlorid auf den —fluß **236,** 191 (1959). (Kupke, D.)

Gallekontrastmittel, β-(3-Dimethylamino-methylenamino-2,4,6-trijodphenyl)-propionsäure als — **237,** 186 (1959). (Harwart, A., K. H. Kimbel, H. Langecker und J. Willenbrink)

Ganglien, Stimulierung vegetativer — durch p-Brom-benzyltrimethylammoniumbromid **234,** 303 (1958). (Credner, K.)

Ganglienblocker, Resistenz einiger Wirkungen peripherer Vagusreizungen gegenüber — **231,** 378 (1957). (Schaumann, W.) — Beeinflussung experimenteller Blutdrucksteigerung durch — **232,** 161 (1957). (Gross, F.) — Unwirksamkeit von — gegenüber einzelnen Wirkungen peripherer Vagusreizung **232,** 309 (1957). (Schau-

mann, W.) — Tropiniumverbindungen als wirksame — **232,** 310 (1957). (Nádor, K.) — Über die Wirkung der — auf den Miktionsreflex **236,** 154 (1959). (Ohnesorge, F. K.) — Die Wirkung der — auf viscero-viscerale Reflexe **236,** 156 (1959). (Sakussow, W. W.)

Ganglienzellen, Zum intramuralen Vorkommen sympathischer — in Säugetierherzen **236,** 132 (1959). (Reinert, H.)

Gasbrand, Über die Giftkomponenten des —erregers Clostridium welchii Typ A **235,** 513 (1959). (Habermann, E.) — Gewinnung und pharmakologische Bedeutung einiger Komponenten des Giftes des —erregers **236,** 274 (1959). (Habermann, E.) — Morphologische Erythrocytenveränderungen durch α- und ϑ-Hämolysin aus —gift **237,** 487 (1959). (Habermann, E., und G. Pohlmann.) — Zur Toxikologie und Pharmakologie des —giftes (Clostridium welchii Typ A) und seiner Komponenten **238,** 502 (1960). (Habermann, E.)

Gasstoffwechsel, Wirkung von Histamin und 48/80 auf den — und die Körpertemperatur weißer Ratten **231,** 542 (1957). (Komlós, E., und I. Földes.) — —messung im Arbeitsversuch bei Ratten **232,** 302 (1957). (Friebel, H., und R. Mappes.) — Der Einfluß der Narkose auf die Wirkung von blutdrucksenkenden Mitteln auf den —weißer Ratten **234,** 26 (1958). (Komlós, E., und I. Földes)

GDP, s. Guanosindiphosphat

Gefäße, Rolle der — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Die Wirkung von 5-Hydroxytryptamin auf die — der isolierten Rattenniere **240,** 179 (1960). (Passow, H., H. Schniewind und C. Weiß)

Gefäßpräparat, Pharmakologische Beeinflussung anaphylaktischer Reaktionen am — **231,** 507 (1957). (Engelhardt, G., und G. Hahn)

Gefäßwand, Veränderungen der —-elastizität während Hypo- und Hypertension im Sinus-carotis-Gebiet **236,** 260 (1959). (Gero, J., und M. Gerová)

Gefäßwiderstand, Abhängigkeit der vasokonstrictorischen Wirkung auf den — von der Ausgangsdurchblutung **231,** 526 (1957). (Dörner, J., und C. R. Swaine)

Gefrierschnitt-Autoradiogramm, Serienmäßige Herstellung von —en mit optimalem Kontakt **234,** 336 (1958). (Taugner, R., und U. Wagenmann.) — Die Verteilung von radioaktivem Orthophosphat in der Katzenniere, untersucht mit Hilfe der — **238,** 419 (1960). (Taugner, R., H. v. Egidy, J. Iravani und G. Taugner)

Gefrierschnitte, Herstellung geeigneter — zur Autoradiographie der Niere in einer Kühlkammer mit eingebautem Mikrotom **234,** 330 (1958). (Taugner, R., H. Hole, G. Grigoleit und U. Wagenmann)

Gehirn, Die Substanz P-Konzentration im — bei verschiedenen Funktionszuständen des Zentralnervensystems **231,** 199 (1957). (Zetler, G., und G. Ohnesorge.) — Topische Wirkung des Phenobarbitals auf verschiedene Teile des — **231,** 211 (1957). (Gangloff, H., und M. Monnier.) — Hemmung der Glutaminsäuredecarboxylase des — durch Brenzkatechinderivate **231,** 311 (1957). (Holtz, P., und E. Westermann.) — Beeinflussung der Narkosedauer durch Blockade der Monoaminooxydase des — **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler.) — Wirkung von Reserpin auf den Serotoningehalt des — vor und nach Hemmung der Monoaminooxydase **231,** 361 (1957). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Wirkung von Chlorpromazin und Glykämie auf das Überleben von —rinde bei verschiedenen Körpertemperaturen **231,** 550 (1957). (Benešová, O., O. Burešová und J. Bureš.) — Der Acetylcholingehalt des — nach Chlorpromazin **231,** 593 (1957). (Zelený, A., V. Lindaur und J. Kozák.) — Veränderung der Durchblu-

tung des - bei der Hochdrucktherapie **232,** 198, (1957). (Grosse-Brockhoff, F.) — Die freien Nucleotide des — nach Hexachlorcyclohexan **232,** 265 (1957). (Coper, H.) — Zur Frage der Differenzierung von sogenannten —-stamm und —rindennarkotica **232,** 270 (1957). (Scheler, F., G. Jacobi und W. Kroll.) — Säurelösliche Phosphor-Verbindungen des — unter dem Einfluß von Anoxie, Ischämie und narkotischen Stoffen **232,** 271 (1957). (Döring, H. J., und E. Gerlach.) — Wechselwirkung zwischen Eserin einerseits und Evipan, Procain, Largactil und Scopolamin andererseits auf die rhinencephale Tätigkeit **232,** 433 (1958). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf.) — Benzo[a]chinolizine, eine neue Körperklasse mit Wirkung auf den Serotonin- und Noradrenalinstoffwechsel im — **232,** 499 (1958). (Pletscher, A., H. Besendorf und H. P. Bächtold.) — Beeinflussung der Narkosedauer durch Hemmung der Cholinesterase des — **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Trennung und Bestimmung der Nucleotide des — **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — Einfluß der Substanz P auf die elektrische Aktivität des — **234,** 419 (1958). (Lechner, H., und F. Lembeck.) — Die freien Nucleotide des — im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Einfluß verschiedener Analeptica auf die Durchblutung des — bei Veronalvergiftung **235,** 247 (1959). (Daweke, H., F. Hahn und A. Oberdorf.) — Die Wirkung einiger Rauwolfia-Alkaloide auf die Durchblutung des — **235,** 301 (1959). (Kovách, A. G. B., M. Földi, H. Kleinsorge und E. Koltay.) — Topischer Einfluß des Coffein auf das — **235,** 381 (1959). (Krupp, P., M. Monnier und G. Stille.) — Die Wirkung von Nicotin auf die Hippocampustätigkeit im Kaninchen— **235,** 421 (1959). (Stumpf, Ch.) — Über die Wirkung einiger physiologischer Reize auf die Konzentration von Substanz P im — **236,** 37 (1959). (Kocić-Mitrović, D.) — Versuche zur Identifizierung eines neuen Cholinesters aus Schweine— **236,** 41 (1959). (Kewitz, H.) — Der Sauerstoffverbrauch von —schnitten unter dem Einfluß von Stickoxydul und Barbituraten **236,** 128 (1959). (Heeg, E., und K. H. Weis.) — Substanz P im — verschiedener Species **236,** 331 (1959). (Grabner, K., F. Lembeck und K. Neuhold.) — Über den Dopamin-Stoffwechsel im — der Ratte **237,** 27 (1959). (Holzer, G., und O. Hornykiewicz.) — Nachweis von 4-Amino-n-butyrylcholin im Warmblüter— **237,** 308 (1959). (Kewitz, H.) — Der Gehalt an Adeninnucleotiden, Kreatinphosphat, Coenzym A und Milchsäure im — der Maus während verschiedener Stadien der Narkose **238,** 55 (1960). (Estler, Cl.-J.) — Wirkung des Reserpins auf die Menge der Substanz P im Ratten— **238,** 57 (1960). (Stern, P., und D. Kocić-Mitrović.) — Elektrophysiologische Methodik zur Prüfung der zentralen Wirkung von Pharmaka am wachen Kaninchen— **238,** 227 (1960). (Monnier, M., und P. Krupp.) — Die intracelluläre Lokalisation der Substanz P im — **238,** 542 (1960). (Lembeck, F., und A. Holasek.) — Inaktivierung von Alkylphosphaten im — und im Serum **239,** 114 (1960). (Schaumann, W., und M. Schiller.) — Über den Einfluß von Chlorpromazin auf Überlebenszeit und Erholungslatenz von —gewebe **239,** 274 (1960). (Hirsch, H., und V. Schlosser.) — Die Wirkung des Chlorpromazins auf den Katecholamin- und 5-Hydroxytryptaminstoffwechsel im — der Ratte **239,** 507 (1960). (Ehringer, H., O. Hornykiewicz und K. Lechner.) — Untersuchungen über die biochemischen Vorgänge im — beim Zustandekommen von Krämpfen nach Hydrazidgabe **239,** 520 (1960). (Balzer, H., P. Holtz und D. Palm.) — Untersuchungen über den Gehalt

einiger —tumoren an Substanz P und Serotonin **240,** 157 (1960). (Grabner, K., und F. Lembeck.) — Zur Frage der Lokalisation der Regulationszentren des Natriumhaushaltes im — **240,** 483 (1961). (Herken, H., G. Senft und J. Natzschka.) — Über die Erholung des — nach kompletter Ischämie unter Hexobarbitursäure und lytischer Mischung **240,** 546 (1961). (Hirsch, H.) — s. a. Zentralnervensystem

Gelbes Ferment, Reduktion von Nitrosobenzol durch Hämiglobinreduktase und altes — **231,** 170 (1957). (Kiese, M., K. Resag und C. Schneider.) — Reduktion von Hämiglobin durch altes — **231,** 176 (1957). (Kiese, M., K. Resag und C. Schneider)

Gerbsäure, Experimentelle Vergiftung der Pferde mit — **236,** 211 (1959). (Begović S., und L. Ožegović)

Germerine, Pharmacological activity of — **240,** 369 (1961). (Flacke, W.)

Germine, Pharmacological activity of — and some of its esters with acetic acid **240,** 369 (1961). (Flacke, W.)

Germitetrine, Pharmacological activity of — **240,** 369 (1961). (Flacke, W.)

Geschlecht, Unterschiede im Abbau von Evipan und Thiopental beim männl. und weibl. — bei der Ratte **233,** 173 (1958). (Remmer, H.)

Geschlechtshormone, weibliche — und Klärfaktor-Aktivierbarkeit **233,** 384 (1958). (Reber, K., und A. Studer.)

Gewebekultur, Ursächliche Bedingungen der durch Polysaccharide ausgelösten Leukocytenemigrationsförderung und chemotaktischen Reaktion in der — **234,** 102 (1958). (Meier, R., und B. Schär.)

Gewebespeicherung, Die Wirkung des Cortisons auf die — der Methylcellulose **231,** 401 (1957). (Horváth, É., K. Kovács und A. Benkö)

Gewöhnung, Die enzymatische N-Demethylierung durch Leber-Mikrosomen bei der Morphin— **237,** 319 (1959). (Herken, H., D. Neubert und R. Timmler.) — Biochemische Faktoren bei der Inaktivierung von Pharmaka bei der — **238,** 24 (1960). (Axelrod, J.) — Beschleunigung des Abbaus und Adaptation des ZNS während der — an Barbiturate **240,** 22 (1960). (Remmer, H., und M. Siegert)

Ginseng, Über die Pharmakodynamik von Panax — **236,** 298 (1959). (Petkov, W.)

Gitaloxin, Quantitative Bestimmung von — **234,** 147 (1958). (Repke, K.)

Gitoxin, Quantitative Bestimmung von — **234,** 147 (1958). (Repke, K.)

Globin, Bedeutung der —komponente bei der Reduktion von Methämoglobin durch UV-Licht **236,** 510 (1959). (Dalibor, H., und J. Blanck)

Glomerulusfiltrat, Einfluß des Oxytocins auf die Nierendurchblutung und —größe bei normalen und totalhypophysektomierten Hunden **239,** 328 (1960). (Heidenreich, O., Y. Kook, V. Ling und H. Menzel)

Glucagon, Die Wirkung von — auf die Gesamtaminosäuren des Serums **237,** 17 (1959). (Weinges, K. F.) — Der Einfluß eines protrahiert wirkenden — auf den Blutzucker, das anorganische Serumphosphat und die Gesamtaminosäuren im Serum **237,** 22 (1959). (Weinges, K. F.)

Glucose, — und Phosphatresorption am isolierten Darm **232,** 300 (1957). (Pfleger, K., H. Jacobi und W. Rummel.) — Über die Bildung von — und Glykogen aus 1,2-Propandiol in vitro **233,** 355 (1958). (Opitz, K.) — Zur Frage der Bedeutung der Lactatakkumulation für die —resorption **234,** 400 (1958). (Pfleger, K., H. Jacobi und W. Rummel.) — Die Beziehung zwischen dem Phosphatdurchtritt und der —resorption **234,** 404 (1958). (Jacobi, H., W. Rummel und K. Pfleger.) — Reaktivierung der —resorption **234,** 414 (1958). (Rummel, W., K. Pfleger und H. Jacobi.) — Das Verhalten der maximalen tubulären Rückresorption für — unter der Behandlung mit N_1-sulfanilyl-N_2-n-butylcarbamid **235,** 96 (1959). (Petrovic, C., Ch. Pilgrim und H. Südhof.) — Protaminhyper-

lipämie und Metabolismus der — **236,** 76 (1959). (Wenke, M., J. Wenkeová, E. Mühlbachová und D. Škrobal.) — Pharmakologische Beeinflussung des —stoffwechsels im Schock **236,** 81 (1959). (Háva, O., M. Mráz und L. Triner.) — Über einen —effekt **236,** 87 (1959). (Schmid, W., und W. Kunz.) — Einfluß der — auf die Dauer und Tiefe der Thiopentalnarkose **236,** 131 (1959). (Benešová, O.) — —gehalt der Leber nach Gallengangsunterbindung **238,** 329 (1960). (Thorn, W., H. Hartmann und W. Isselhard.) — Der Einfluß von Kalium und Calcium auf die —resorption des isolierten Dünndarms **240,** 79 (1960). (Rummel, W., und H. F. Stupp.) — Vergleichende Untersuchungen des Sauerstoffverbrauchs und der Bearbeitung von —, Milchsäure und Brenztraubensäure im Stoffwechsel der Hundeniere **240,** 140 (1960). (Söling, H.-D., und L. Schmidt)

Glucuronsäure, Synthese der gepaarten — bei der Entgiftung **238,** 8 (1960). (Leuthardt, F.)

Glutamat-Pyruvat-Transaminase, Einfluß einiger Pharmaka auf die Aktivität der — im Serum bei experimenteller Leberschädigung **238,** 54 (1960). (v. Eickstedt, K. W.)

Glutaminsäuredecarboxylase, Hemmung der — des Gehirns durch Brenzkatechinderivate **231,** 311 (1957). (Holtz, P., und E. Westermann.) — Hemmung der — in Gehirnhomogenaten nach Gabe krampferzeugender Dosen von Hydraziden **239,** 520 (1960). (Balzer, H., P. Holtz und D. Palm.) — —aktivität im Gehirn bei Hydrazidkrämpfen **240,** 23 (1960). (Balzer, H., P. Holtz und D. Palm)

Glutaminsäure-dehydrogenase, Zur Wirkung von Butazolidin auf die — und α-Ketoglutarat-oxydase **231,** 254 (1957). (Bässler, K. H., und K. Lang)

Glutaminursäureprinzip, Entgiftung aromatischer Säuren nach dem — **232,** 245 (1957). (Klingmüller, V., und G. Strohmeyer)

Glutathion, Über den — gehalt des Thymus von Ratten unter Einwirkung von Steroidhormonen **234,** 439 (1958). (Gebhard, J., F. Hohensee und T. Kusch)

Glutethimid, Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

Glycerylphosphorylverbindungen, Trennung der — mit Hilfe der Hochspannungspapierelektrophorese **237,** 507 (1960). (Friedel, U., und H. Herken)

Glykocorticoide, Verstärkung der Abbaugeschwindigkeit von Evipan durch — **233,** 184 (1958). (Remmer, H.)

Glykogen, Digitalis und Herz-— **232,** 293 (1957). (Daweke, H., und H. Giertz.) — Bildung von Glucose und — aus 1,2-Propandiol in vitro **233,** 355 (1958). (Opitz, K.) — Über die —bildende Wirkung von Glykolen **234,** 448 (1958). (Opitz, K.) — Änderung des —gehaltes im normalen und im denervierten Muskel bei gedrosselter Durchblutung **234,** 501 (1958). (Hudlická, O., und E. Gutmann.) — —gehalt der Leber nach Gallengangsunterbindung **238,** 329 (1960). (Thorn, W., H. Hartmann und W. Isselhard)

Glykol, Über die glykogenbildende Wirkung von —verbindungen **234,** 448 (1958). (Opitz, K.)

Glykolaldehyd, Über die glykogenbildende Wirkung von — **234,** 448 (1958). (Opitz, K.)

Glykolipide, Darmerregende Wirkung verschiedener Phosphatide und — **240,** 134 (1960). (Vogt, W.)

Glykolyse, Temperaturabhängigkeit von Atmung und — am isolierten Darm **231,** 246 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, K. Pfleger und H. Stupp)

Glykolysegifte, Zur Frage der Normalisierung des Tumorstoffwechsels durch — **232,** 351 (1957). (Schmid, W.)

GMP, s. Guanosinmonophosphat

Gonadektomie, s. Kastration

Gonadotropes Hormon, Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen)

Gravidität, Klärfaktoraktivität und — **233,** 384 (1958). (Reber, K., und A. Studer.) — Einfluß der — auf den cellulären Wasser- und Elektrolytgehalt **238,** 368 (1960). (Dulce, H.-J., und Th. Günther)

GTP, s. Guanosintriphosphat

Guajakol-Butandioläther, Die choleretische Wirkung eines — **231,** 262 (1957). (Bornmann, G.)

Guanosindiphosphat, — gehalt des Gehirns bei verschiedenen Funktionszuständen **232,** 271 (1957). (Döring, H. J., und E. Gerlach.) — Bestimmung von — im Gehirn **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky)

Guanosinmonophosphat, Bestimmung von — im Gehirn **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky)

Guanosintriphosphat, —gehalt des Gehirns bei verschiedenen Funktionszuständen **232,** 271 (1957). (Döring, H. J., und E. Gerlach.) — Bestimmung von — im Gehirn **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky)

Gynergen, Adrenomimetische —-Effekte unter Rutinwirkung **238,** 111 (1960). (Ivančević, I., und N. Marijan-Janković)

H

Hämanthamin, Zur Pharmakologie von — **240,** 16 (1960). (Schmidt, J., und H. Liebmann)

Hämiglobin, Reduktion von — durch altes gelbes Ferment **231,** 176 (1957). (Kiese, M., K. Resag und C. Schneider.) — Entstehung von — nach Farbstoffapplikation **232,** 66 (1957). (Hecht, G.) — Kreisprozeß der —-bildung durch Benzylphenylhydroxylamin und Benzalphenylnitron **233,** 484 (1958). (Kiese, M., und K. H. Plattig.) — Reduktion von — in der ultravioletbestrahlten Haut **234,** 530 (1958). (Zlotowski, I.) — Bedeutung der Oxydation von Anilin zu Nitrosobenzol für die —bildung **235,** 360 (1959). (Kiese, M.) — Abhängigkeit von der —bildung von der Nitrosobenzolkonzentration **235,** 365 (1959). (Haan, J., M. Kiese und A. Werner.) — —bildung durch Benzoylphenylhydroxylamin **235,** 373 (1959). (Kiese, M., und K.-H. Plattig.) — Über —rückbildungssysteme in Kälbererythrocyten **236,** 74 (1959). (Weimann, H.) — Über die —rückbildung durch Ribose **236,** 71 (1959). (Lachhein, L., und H. Matthies.) — Nitrosobenzol und — nach Injektion von Anilin **236,** 435 (1959). (Hustedt, G., und M. Kiese.) — Untersuchungen über die Reduktion von — durch ultraviolettes Licht **236,** 510 (1959). (Dalibor, H., und J. Blanck.) — Bildung von Nitrosobenzol, Anilin und — in Katzen und Hunden nach i. v. Injektion von N-Alkylanilinen **238,** 546 (1960). (Holzer, N., und M. Kiese.) — —bildung durch 2-Naphthylamin und seinen Derivaten **239,** 370 (1960). (Heringlake, R., M. Kiese, G. Renner und W. Wenz)

Hämiglobinreduktase, Darstellung und Eigenschaften der — **231,** 158 (1957). (Kiese, M., C. Schneider und H.-D. Waller.) — Reduktion von Nitrosobenzol durch — und altes gelbes Ferment **231,** 170 (1957). (Kiese, M., K. Resag und Cl. Schneider.) — Fehlen des —systems im Erythrocyten des Schweines **231,** 179 (1957). (Schneider, C., und H.-H. Wagner)

Hämodynamik, Die Wirkung einzelner Alkaloide aus Rauwolfia serpentina auf die — des Gehirns **235,** 301 (1959). (Kovách, A. G. B., M. Földi, H.

Kleinsorge, M. Papp und E. Koltay.) — Über die akute Wirkung von synthetischem Oxytocin auf die — der menschlichen Niere **239,** 410 (1960) (Mertz, D. P.)

Hämoglobin, Nachweis von Radikal-Zwischenstufen bei der —oxydation nach Einwirkung aromatischer Hydroxylamine **236,** 20 (1959). (Wahler, B. E., G. Schoffa und H. G. Thom.) — Untersuchungen zum Mechanismus der —oxydation. Reaktionen N-substituierter Phenylhydroxylamin-Derivate **238,** 50 (1960). (Lenk, H. P., und B. E. Wahler)

Hämolysin, Morphologische Erythrocytenveränderungen durch α- und ϑ-— aus Gasbrandgift **237,** 487 (1959). (Habermann, E., und G. Pohlmann)

Halsmarkdurchschneidung, Die Bedeutungslosigkeit der — für die Antikörperbildung und den anaphylaktischen Schock **237,** 438 (1959). (Engelhardt, G., und G. Hahn)

Harmin, Der —-Tremor und seine Antagonisten **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch.) — Durch — ausgelöste Jactatio capitis der Maus **237,** 247 (1959). (Zetler, G., W. Müller und I. Warm)

Harnblase, Über die Wirkungen von Atropin und Acetylcholin auf die — **238,** 81 (1960). (Ohnesorge, F. K.)

Harnkanälchen, s. Tubuli

Harnkontrastmittel, Über den Ausscheidungsmechanismus der — **236,** 16 (1959). (Willenbrink, J., und K. H. Kimbel)

Harnröhre, Über das argyrophile Helle-Zellen-Organ in der Schleimhaut der — des Säugetieres **236,** 463 (1959). (Koch, G., und G. Engelhardt)

Harnstoff, Einfluß der Adrenalektomie und einiger Corticosteroide auf die —-clearance **235,** 312 (1959). (Peters, G.) — Wirkungen von Acetazolamid, Chlorothiazid und Chlormerodrin auf die Clearance von — etc. Abgrenzung nephrotoxischer Wirkungen der Diuretica von Dehydratationsfolgen bei gesunden Ratten **236,** 559 (1959). (Brunner, H.)

Harnwege, Tumoren der — durch Farbstoffe **232,** 66 (1957). (Hecht, G.)

Haut, Der Einfluß von Polyäthylenglykol 400 auf die Resorption von Wirkstoffen durch die — **232,** 237 (1957). (Schütz, E.) — Über Erfahrungen mit verschiedenen Methoden zur Ermittlung der —unverträglichkeiten von Chemikalien **232,** 241 (1957). (Scholz, J.) — Zur Prüfung epidermal sensibilisierender Stoffe **232,** 239 (1957). (Zeller, H.) — Reduktion von Methämoglobin in der ultravioletbestrahlten — **234,** 530 (1958). (Zlotowski, I.) — Vergleichende Untersuchung zur Durchlässigkeit der — für einige aliphatische Trägersubstanzen **235,** 267 (1959). (Meyer, Fr., und L. Kerk.) — Zur Wirkung von Streptolysin O auf isolierte Katzen— **236,** 35 (1959). (Waitzová, D., V. Sobek und H. Rašková.) — Über den Mechanismus der Flußsäureverätzung an der — **236,** 208 (1959). (Rentsch, G.) — Über die kombinierte Wirkung von Kallikrein und Noradrenalin auf die Muskel- und —durchblutung des Menschen **236,** 459 (1959). (Papenberg, J., und H. Hensel.) — Über die Resorption herzwirksamer Glykoside durch die — **237,** 548 (1960). (Meyer, Fr.) — Dosierbarkeit von durch die — zur Resorption gebrachter Wirkstoffe **238,** 122 (1960). (Meyer, Fr.) — Messung der —durchblutung am Menschen bei Einwirkung verschiedener Lokalanaesthetica **239,** 464 (1960). (du Mesnil de Rochemont, W., und H. Hensel.) — Über die Wirkung von Herzglykosiden auf die Melanophoren der Frosch— **240,** 336 (1961). (Rössner, W., und K. Zipf)

heart-lung-preparation, s. Herz-Lungen-Präparat

Hefe, Der Einfluß des Kaliumcyanid und einiger SH-Gruppen blockierender Stoffe auf die Atmung und den Gehalt von —zellen an Coenzym A,

anorganischem Phosphat und einigen Adenosinphosphaten **238,** 301 (1960). (Estler, C.-J., F. Heim, A. Moosburger und U. Herzog)

Heinzkörper, Bildung von — nach Farbstoffapplikation **232,** 66 (1957). (Hecht, G.)

Helix pomatia, s. Weinbergschnecke

Helle-Zellen-Organ, Über das argyrophile — in der Harnröhrenschleimhaut des Säugetieres **236,** 463 (1959). (Koch, G., und G. Engelhardt)

„Hemmung", Messung der inneren — bei der Fluchtreaktion der Ratte **231,** 119 (1957). (Bättig, K., und E. Grandjean)

Heparin, Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **132,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Der Einfluß von — auf die hypocholsterinämische Wirkung der Nicotinsäure **235,** 103 (1959). (Kraupp, O., und E. Schnetz.) — Der Einfluß des — auf die hypocholesterinämische Wirkung der Nicotinsäure **236,** 75 (1959). (Kraupp, O., und E. Schnetz.) — Untersuchungen über den Mechanismus der blutgerinnungshemmenden Wirkung von — **238,** 58 (1960). (Markwardt, F.)

Hepatektomie, Rolle der — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen)

Hepatom, Aktivität einiger TNP-bedürftiger, leberspezifischer Fermentsysteme in der Mikrosomenfraktion von —zellen **239,** 234 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Herbicide, Toxikologie der — **232,** 31 (1957). (Klimmer, O. R.)

Herz, Wirkung von Acetyl-β-Methylcholinjodid auf die —frequenz des Menschen **231,** 78 (1957). (Diamant, H., K. Graf und B. Holmstedt.) — Calorimetrische Messung der Durchblutung des —muskels **231,** 149 (1957). (Kiese, M., und G. Lange.) — Leistungsreserve des hypothermen — am Herz-Lungen-Präparat der Ratte **231,** 496 (1957). (Kukovetz, W.) — Antagonismus zwischen Adenosin und Methyl-Xanthinen am Reizleitungssystem des — **231,** 586 (1957). (Ther, L., R. Muschaweck und J. Hergott.) — Über den Einfluß von Chlorpromazin auf den Acetylcholingehalt des — **231,** 591 (1957). (Vlk, J.) — Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Calorimetrische Messung der —muskeldurchblutung **232,** 288 (1957). (Lange, G.) — Das Verhalten der energiereichen Phosphate im — unter verschiedenen Belastungsgraden **232,** 290 (1957). (Hochrein, H., und H. J. Dörner.) — Über die Leistungsreserve des hypothermen — am Herz-Lungen-Präparat der Ratte **232,** 292 (1957). (Kukovetz, W.) — Digitalis und —glykogen **232,** 293 (1957). (Daweke, H., und H. Giertz.) — Kalium- und Natriumgehalt des isolierten —muskels in Abhängigkeit von der äußeren Calciumkonzentration **232,** 298 (1957). (Reiter, M.) — Elektrophysiologische Messungen zur Strophanthinwirkung am —muskel **232,** 393 (1958). (Dudel, J., und W. Trautwein.) — Der Gehalt des —muskels an Adenosintriphosphorsäure bei experimentellen Ödemen **233,** 192 (1958). (Coper, H., H. Herken und G. Senft.) — Zur Frage des —muskeleigenen Acetylcholins **233,** 233 (1958). (Vlk, J.) — Die Wirkung einiger Lösungsvermittler des Theophyllins auf die Kontraktionskraft des Papillarmuskels aus dem — der Katze **233,** 250 (1958). (Kuschinsky, G., und E. Muscholl.) — Wirkung von Pharmaka auf die Erregungsleitung am hypoxischen — **233,** 338 (1958). (Szekeres, L.) — Empfindlichkeit der einzelnen Reizbildungszentren des — gegenüber Kohlensäure und Hypoxie **233,** 343 (1958). (Szekeres, L., J. Faller und Gy. Lichner.) — Einfluß von Arzneimitteln auf die Kontraktilität des — in Hypoxie **233,** 348 (1958). (Szekeres, L.) — Über die Spaltung — wirksamer Glykoside im Tierkörper **233,** 393 (1958). (Engler, R., P. Holtz und

H. W. Raudonat.) — Über die —-wirksame Komponente des Kobragiftes **233,** 431 (1958). (Raudonat, H. W., und B. Holler.) — Über die Acetylcholinempfindlichkeit verschiedener —abschnitte **233,** 531 (1958). (Schmidt, R. F.) — Über die Leistungsreserve des hyperthermen —muskels am Herz-Lungen-Präparat der Ratte **234,** 387 (1958). (Neuhold, K.) — Über den Acetylcholingehalt im rechten und linken —-vorhof **235,** 19 (1958). (Vlk, J.) — Über den tatsächlichen Gehalt des Ratten — an Adeninnucleotiden **235,** 243 (1959). (Fleckenstein, A., J. Janke und E. Gerlach.) — Zum Vorkommen intramuraler sympathischer Ganglienzellen im Säugetier- — **236,** 134 (1959). (Reinert, H.) — Beeinflussung der cellulären Potentiale im Ratten— durch Fermentgifte **236,** 157 (1959). (Lüllmann, H.) - Einbau von ^{32}P in die säurelöslichen Nucleotide des —muskels der Ratte bei Störungen des Elektrolyt- und Wasserhaushaltes **236,** 168 (1959). (Schaefer, J.) — Einfluß der Veränderung der Kationen im Außenmedium auf die Reizbildung im isolierten Warmblüter— **236,** 220 (1959). (Reiter, M.) — —muskelstoffwechsel bei akuter Überlastung des — **236,** 247 (1959). (Szekeres, L.) — Über den Einfluß von Stoffwechselgiften auf die —wirkung des Theophyllins **236,** 248 (1959). (Kuschinsky, G.) — Über den Mechanismus der Acetylcholinwirkung an der —muskulatur **236,** 253 (1959). (Pohle, W., und H. Matthies.) — Über die Wirkung von Acetylcholin auf die —-vorhöfe von Ratten, Kaninchen, Katzen und Meerschweinchen nach Spartein- und Chinidinvorbehandlung **236,** 255 (1959). (Förster, W.) Über die Wirkung von Chinidin auf den isolierten —vorhof der Ratte **236,** 261 (1959). (Hoefke, W., und W. Förster.) — Über den anaeroben Energiegewinn des Warmblüter-— in situ unter Cyanidvergiftung **236,** 365 (1959). (Lochner, W., H. Mercker und M. Nasseri.) — Anaphylaktische Reaktionen am isolierten —vorhofpräparat des Meerschweinchens und ihre Beeinflussung durch Antihistaminica, BOL, Dihydroergotamin und Reserpin **236,** 421 (1959). (Greeff, K., B. G. Benfey und A. Bokelmann.) — Trennung von Nucleotiden und anderen Phosphorsäureestern aus dem —muskelextrakt der Ratte mit Hilfe der Hochspannungselektrophorese **236,** 483 (1959). (Schäfer, J.) — Die Konzentration von Noradrenalin und Adrenalin in den einzelnen —abschnitten **237,** 350 (1959). (Muscholl, E.) — Zur Frage des Vorkommens von Isopropylnoradrenalin in — und Nebenniere **237,** 365 (1959). (Muscholl, E.) — Die Wirkung von Reserpin auf die Konzentration von Adrenalin und Noradrenalin im Katzen— **237,** 371 (1959). (Muscholl, E.) — Ein spirometrisches Verfahren zum Nachweis der Insuffizienz von Lunge und — an der Ratte **237,** 381 (1959). (Mappes, R.) — Das Verhalten der cellulären Potentiale der —muskulatur bei verschiedenen experimentellen „Insuffizienzformen" **237,** 447 (1958). (Lüllmann, H.) — Über die Bedeutung der „Noradrenalinspeicher" für die —wirkung von Tyramin **238,** 39 (1960). (Kuschinsky, G., R. Lindmar und E. Muscholl.) — Die Steilheit des intrakardialen Druckanstieges in der isometrischen Phase der spontanen —aktion als Kriterium einer pharmakologischen Wirkungsanalyse am Warmblüter- — in situ **238,** 73 (1960). (Hamacher, J.) — Besteht ein Antagonismus zwischen Corticosteron und Strophantin bezüglich der inotropen Wirkung am —muskel? **238,** 75 (1960). (Reiter, M., und J. Noé.) — Die Wirkung von g-Strophanthin auf den direkt elektrisch gereizten Papillarmuskel im Katzen— bei Hypothermie, 37° C und Hyperthermie **238,** 76 (1960). (Meyer, H. F.) — Veränderung der Fibrillationsschwelle beim isloierten Säugetier-

— nach Unterkühlung und medikamentöser Beeinflussung **238,** 77 (1960). (Szekeres, L., und G. Lénárd.) — Die Wirkung hoher Dosen Chinidin auf das Hunde— bei chronischer oraler Verabreichung **238,** 97 (1960). (Dörner, J., und E. Wick.) — Wirkung von Herzglykosiden auf die Pulsation gezüchteter isolierter —-muskelzellen **238,** 109 (1960). (Halle, W., und A. Wollenberger.) — Zur Frage der Beziehung zwischen Kontraktion und Phosphorylase-aktivität im — der Ratte **238,** 119 (1960). (Kukovetz, W. R., N. Haugaard, M. E. Hess und J. Shanfeld.) — ATP-Spaltung und Kontraktur nach Tiefkühlung von Skelet- und —-muskeln **238,** 137 (1960). (Sieß, M.) — Noradrenalin- und Adrenalingehalt im Ratten— bei experimenteller Niereninsuffizienz **238,** 427 (1960). (Muscholl, E.) — Änderung der Flimmerbereitschaft der Vorhof- und Kammermuskulatur beim isolierten Säugetier— nach Unterkühlung und nach verschiedenen Pharmaka **238,** 454 (1960). (Szekeres, L., und G. Lénárd.) — Die positiv inotrope Wirkung von Theophyllin, Adrenalin und Strophanthin am Papillarmuskel bei Schädigung durch Dinitrophenol, Azid, Chinin und Barbiturat **238,** 525 (1960). (Kalb, O., G. Kuschinsky und E. Muscholl.) — Wirkung von Phosphin auf —-sarkosomen **239,** 219 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Vergleich der Wirkungen von Spartein, Chinidin und Nicotin am isolierten —muskel von Ratte und Katze **239,** 383 (1960). (Förster, W., und W. Hoefke.) — Vergleich der Wirkungen von Cymarin und Allocymarin, von Scillaren A und Hexahydroscillaren A auf die Pulsation isolierter gezüchteter —muskelzellen **240,** 3 (1960). (Wollenberger, A., und W. Halle.) — Über reversible Wirkungen von Herzglykosiden am Meerschweinchenvorhof **240,** 4 (1960). (Sieß, M.) — Zur Frage der Konzentration von Phosphokreatin, Nucleotidtri- und -diphosphat im Meerschweinchen— in vivo und in vitro **240,** 5 (1960). (Wahler, B. E., und W. Förster.) — Über den Einfluß verschiedener —schädigender Substanzen auf den labilen Phosphatgehalt isolierter Meerschweinchenaurikel **240,** 6 (1960). (Förster, W., und B. E. Wahler.)— Zur Pharmakologie der Phosphatide im Rinder- — **240,** 7 (1960). (Petter, A.) — Die Hemmung der Noradrenalin-Aufnahme durch das — durch Reserpin und die Wirkung von Tyramin **240,** 234 (1960). (Muscholl, E.) — Impulsaktivität in afferenten —-vagusfasern **240,** 453 (1961). (Neil, E., und N. Joels.) — Die —leistung nach Infarkt und chronischer Vorbehandlung mit hohen Chinidindosen **240,** 495 (1961). (Dörner, J., und E. Wick.) — Über das Verhalten und Reaktionsvermögen von glatter Muskulatur und —muskulatur in chloridfreiem Medium (Methylsulfat-Tyrode-Lösung) **240,** 539 (1961). (Kuschinsky, G., H. Lüllmann und W. Henkel.) — s. a. Herz-Lungen-Präparat

Herzfrequenz, Gerät zur Registrierung der — bei Laboratoriumstieren **236,** 301 (1959). (Benthe, H. F.)

Herzglykoside, Vergleich der kaliuretischen Wirkung verschiedener — **233,** 468 (1958). (Greeff, K.) — Zur Frage einer antagonistischen Wirkung von — und Corticosteroiden auf die Elektrolytausscheidung der Niere **235,** 400 (1959). (Sulser, F., H. A. Kunz, R. Gantenbein und W. Wilbrandt.) — Die Wirkung von Purinkörpern auf die coronargefäßverengernden Eigenschaften von Kaliumchlorid und der — **236,** 226 (1959). (Muschaweck, R., W. Pfaff und J. Hergott.) — Zur Pharmakologie einiger — **236,** 236 (1959). (Angarskaja, M. A., P. M. Besruk, E. I. Hendenstein, W. E. Sokolowa und J. I. Chadjai.) — Über Beziehungen zwischen Stoffwechsel und Kumulation von — **236,** 242 (1959). (Repke, K.) — Über die percutane Resorp-

tion einiger — **237,** 548 (1960). (Meyer, Fr.) — Aglykone der — als Wasserstoffüberträger zwischen Pyridinnucleotidsystemen **238,** 46 (1960). (Repke, K., und F. Lauterbach.) — Wirkung einiger — auf die Pulsation gezüchteter isolierter Herzmuskelzellen **238,** 109 (1960). (Halle, W., und A. Wollenberger.) — Über die Absorptionsspektren einiger — in Schwefelsäure **239,** 131 (1960). (Repke, K.) — Zentrale und periphere Beeinflussung der Atmung durch — in toxischer Dosis an der Ratte **239,** 158 (1960). (dal Ri, H., und G. Schmidt.) — Die fermentative Abspaltung von d-Digitoxose, d-Cymarose und l-Thevetose einiger — durch Leberschnitte **239,** 196 (1960). (Lauterbach, F., und K. Repke.) — Über fermentative Epimerisierung von Geninen aus der Reihe der — **240,** 2 (1960). (Repke, K.) — Über den Anteil tierischer und mikrobieller Fermente an der Spaltung der — im Organismus **240,** 2 (1960). (Lauterbach, F., und K. Repke.) — Über reversible Wirkungen einiger — am Meerschweinchenvorhof **240,** 4 (1960). (Sieß, M.) — Über die Verteilung — spaltender Fermente im tierischen Organismus **240,** 45 (1960). (Lauterbach, F., und K. Repke.) — Über die Wirkung einiger — auf die Melanophoren der Froschhaut **240,** 336 (1961). (Rössner, W., und K. Zipf.) — s. a. Digitalis-Glykoside

Herzinfarkt, Messung der Durchblutung im — **236,** 225 (1959). (Lange, G.)

Herz-Lungen-Präparat, Leistungsreserve des hypothermen Herzmuskels am — der Ratte **231,** 496 (1957). (Kukovetz, W.) — Das Verhaften der energiereichen Phosphate im — des Meerscheinchens unter verschiedenen Belastungsgraden **232,** 290 (1957). (Hochrein, H., und H. J. Döring.) — Über die Leistungsreserve des hypothermen Herzmuskels am — der Ratte **232,** 292 (1957). (Kukovetz, W.) — Experimentelle Insuffizienz am — des Meerschweinchens **232,** 535 (1958). (Hochrein, H., H. J. Wilke und M. Strapazakis.) — Über die Leistungsreserve des hyperthermen Herzmuskels am — der Ratte **234,** 387 (1958). (Neuhold, K.) — Die Wirkung von g-Strophanthin am — bei verschiedenen Temperaturen **236,** 242 (1959). (Wieland, M.) — Wirkung von Veratramin auf den AV-Rhythmus und das Vorhofflattern am — des Hundes **240,** 382 (1961). (Benforado, J. M., J. Dörner und J. Fuentes)

Herzzeitvolumen, Veränderungen des — unter der Hochdrucktherapie **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.) — Eine Indicator-Verdünnungsmethode zur gleichzeitigen Messung von Coronardurchblutung und — **240,** 1 (1960). (Frimmer, M., G. Lange und K. Repke.)

Hexachlorcyclohexan, Die freien Nucleotide des Gehirns nach Funktionsänderung durch — **232,** 265 (1957). (Coper, H.) — Wirkungsverlust von Mintacol und OMPA nach Vorbehandlung mit α- — **233,** 151 (1958). (Neubert, D., und J. Schäfer.) — Stoffwechselstörungen bei Neurospora crassa nach Einwirkung verschiedener Isomerer von — **233,** 409 (1958). (Helge, H.) — Modifikation des Nucleotidgehaltes des Gehirns nach Behandlung mit Krampfgiften durch — **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Wiederherstellung der krampfhindernden Wirkung verschiedener Isomerer des — durch Adenosintetraphosphat **235,** 464 (1959). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky)

Hexahydroscillaren A, Vergleich der Wirkungen von Cymarin und Allocymarin, von Scillaren A und — auf die Pulsation gezüchteter isolierter Herzmuskelzellen **240,** 3 (1960). (Wollenberger, A., und W. Halle)

Hexamethonium, Zur Frage der Resistenz einiger Wirkungen peripherer Vagusreizung gegenüber — **231,** 378

(1957). (Schaumann, W.) — Zur Frage der Verwendbarkeit von — in der Therapie der Hypertension **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.) — Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Zur Wirkung von — auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.) — Zur Frage der Beeinflussung der anaphylaktischen Reaktion durch — **236,** 421 (1959). (Greeff, K., B. G. Benfey und A. Bokelmann.) — Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am denervierten Rattenzwerchfell **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht)

Hexobarbital, s. Evipan

Hippocampus, Bioelektrische Tätigkeit des — nach Reizung und verschiedenen Pharmaka **231,** 63 (1957). (Sailer, S., und Ch. Stumpf.) — Pharmakologische Beeinflussung der —-tätigkeit während retikulärer Reizung **231,** 267 (1957). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf.) — Wechselwirkung von Eserin einerseits und Evipan, Procain, Largactil und Scopolamin andererseits auf das EEG des — **232,** 433 (1958). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf.) — Die Physostigminwirkung auf die —-tätigkeit nach Septumläsionen **234,** 490 (1958). (Mayer, Ch., und Ch. Stumpf.) — Die Wirkung von Nicotin auf die —tätigkeit des Kaninchens **235,** 421 (1959). (Stumpf, Ch.) — Über Veränderungen im —-Elektrencephalogramm beim Kaninchen nach Novocaininjektion in die Septumregion **237,** 276 (1959). (Brücke, F., H. Petsche, B. Pillat und E. Deisenhammer.) — Beeinflussung der Physostigminwirkung auf —-Pyramidenzellen durch Septumausschaltung **239,** 481 (1960). (Deisenhammer, E., und Ch. Stumpf.) — Die Wirkung von LSD auf die Makro- und Mikrotätigkeit des — **240,** 461 (1961). (Brücke, F., G. Gogolák und Ch. Stumpf)

Hippursäure, Mechanismus der —-synthese bei der Entgiftung **238,** 8 (1960). (Leuthardt, F.)

Hirn, s. Gehirn

Hirndruck, Erhöhter — und Lungenkreislauf **240,** 446 (1961). (Aviado, D. M.)

Hirntumoren, Untersuchungen über den Gehalt von — an Serotonin und Substanz P **240,** 157 (1960). (Grabner, K., und F. Lembeck)

Hirudin, Versuche zum Reaktionsmechanismus des — **232,** 343 (1957). (Markwardt, F.) — Die quantitative Bestimmung des Prothrombins durch Titration mit — **232,** 487 (1958). (Markwardt, F.) — Versuche zur pharmakologischen Charakterisierung des — **234,** 516 (1958). (Markwardt, F.) — Über den Einfluß von — auf die Thrombenbildung **236,** 286 (1959). (Markwardt, F.)

Histamin, Kreislaufreaktionen des durch — ausgelösten „tiefen Atemzuges" **231,** 111 (1957). (Wagenmann, U., E. Gerstenberg, E. Schmid und R. Taugner.) — Wirkung des — Aktionspotentiale der Nierennerven **231,** 219 (1957). (Engelhorn, R.) — Pharmakologische Beeinflussung der —reaktion am Gefäßpräparat **231,** 507 (1957). (Engelhardt, G., und G. Hahn.) — Wirkung von — und 48/80 auf den Gasstoffwechsel und die Körpertemperatur weißer Ratten **231,** 542 (1957). (Komlós, E., und I. Földes.) — Zur Frage der Beteiligung von — beim Zustandekommen der Entzündung **232,** 319 (1957). (Kramer, M.) — Charakterisierung des Wirkungsspektrums von — **232,** 470 (1958). (Tripod, J., und R. Meier.) — Durch — hervorgerufene Insuffizienz am Herz-Lungenpräparat **232,** 535 (1958). (Hochrein, H., H. J. Wilke und M. Strapazakis.) — Beeinflussung des Ascorbinsäuregehaltes der Nebennierenrinde durch — **232,** 544 (1958). (Haas, H.) — Zur Frage der Bedeutung von — für die Entzündung **233,** 125 (1958). (Kramer, M.) — Die Bedeutung der vagalen Atemphasenregulation für die

Wirkung von — **234,** 1 (1958). (Meier, R., und H.-G. Kraft.) — Der Einfluß der Narkose auf die Wirkung von — auf den Gasstoffwechsel weißer Ratten **234,** 26 (1958). (Komlós, E., und I. Földes.) — Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Wirkung von — auf den tubulären Transport von PAH **234,** 220 (1958). (Mertz, D. P.) — Blutdruckreaktionen nach verschiedener Applikationsweise von — **234,** 426 (1958). (Kraft, H. G.) — Wirkung von — auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.) — Untersuchungen zum Mechanismus der Bildung von — in ultraviolettbestrahlten Histidinlösungen **236,** 27 (1959). (Flemming, K.) — — und Diaminoxydase in der Lederhaut des Hufes und in der Haut des Pferdes mit Beziehung auf die Schmerzempfindlichkeit **236,** 30 (1959). (Bielen, J.) — Zur Frage der Vermittlung der anaphylaktischen Reaktion durch — **236,** 431 (1959). (Greeff, K., B. G. Benfey und A. Bokelmann.) — Wirkung von —-infusionen auf die Cholinesteraseaktivität in Kaninchenblut **237,** 49 (1959). (Engelhardt, G., G. Hahn und F. Sakai.) — Über eine — freisetzende Substanz in Baumwollstaub **238,** 89 (1960). (Antweiler, H.) — —wirkung auf Blutdruck und Durchblutung des Mesenterica- und des Femoralisgebietes unter abnormen Kreislaufverhältnissen **238,** 101 (1960). (Felix, W.) — Verstärkung der strahlenchemischen —bildung aus Histidin durch Cystein **238,** 235 (1960). (Flemming, K.) — Zur Frage der Freisetzung von — durch Kobragift **239,** 68 (1960). (Westermann, E., und G. Klapper.) — Chemischer Nachweis von — in röntgenbestrahlten Histidinlösungen **239,** 425 (1960). (Flemming, K.,) — Wirkung von — auf Bronchotonus und Lungenvagusafferenzen **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf.) — Zur Frage der Freisetzung von Adrenalin und Noradrenalin aus chromaffinen Granula durch — **240,** 275 (1960). (Schümann, H. J., und E. Weigmann)

Histidin, Untersuchungen zum Mechanismus der Bildung von Histamin in ultraviolett-bestrahlten —lösungen **236,** 27 (1959). (Flemming, K.) — Verstärkung der strahlenchemischen Histaminbildung aus — durch Cystein **238,** 235 (1960). (Flemming, K.) — Chemischer Nachweis von Histamin in röntgenbestrahlten —lösungen **239,** 425 (1960). (Flemming, K.)

Histidindecarboxylase, Verteilung der — im ZNS und Effekte einiger Narkotica und Analeptica auf die —aktivität **232,** 481 (1958). (Naito, T., und K. Kuriaki)

Hochdruck, s. Hypertension

Hochspannungselektrophorese, Trennung von Nucleotiden und anderen Phosphorsäureestern aus dem Herzmuskelextrakt von Ratten mit Hilfe der — **236,** 483 (1959). (Schaefer, J.) — Trennung der Phosphatide und Phosphatido-Peptide mit Hilfe der — **237,** 507 (1960). (Friedel, U., und H. Herken)

α-Homocysteinthiolacton, Schutzwirkung von — gegenüber Stickstofflost **238,** 364 (1960). (Schunk, J.)

Hostacain, Messung der Hautdurchblutung am Menschen nach Einwirkung von — **239,** 464 (1960). (du Mesnil de Rochemont, W., und H. Hensel)

Huhn, Wirkung von Dihydrotachysterin auf das — **231,** 596 (1957). (Holtz, F., und A. Tilgner-Peter)

Husten, Anästhesie der Dehnungs- und Berührungsreceptoren durch Lokalanaesthetica im Vergleich zur —stillenden Wirkung **234,** 164 (1958). (Sell, R., E. Lindner und H. Jahn)

Hustenzentrum, Über die pharmakologische Beeinflußbarkeit von — und Atemzentrum **240,** 18 (1960). (Kuhn, H.-F., und H. Friebel)

Hyaluronidase, Trennung von — und Neuraminidase des Giftes von Clostridium perfringens **240,** 30 (1960). (Habermann, E.) — —aktivitätsbestimmungen als Untersuchungsmethode zur Differenzierung der Wirkungen verschiedener Pharmaka **240,** 31 (1960). (Matthies, H.)

Hyaluronsäure, Beeinflussung experimentell-pathologischer Veränderungen bei Nagern durch — **231,** 186 (1957). (Brandstetter, W., E. Kiesewetter und F. X. Wohlzogen)

Hydergin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Zur Frage der Verwendbarkeit von — in der Therapie der Hypertension **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.) — Einfluß von — auf die Bulbocapnin-Katatonie **232,** 442 (1957). (Zetler, G., und E. Moog)

Hydrazide, Zur Prüfung der stimulierenden Wirkung einiger — an „verstimmten" Tieren **238,** 62 (1960). (Wirth, W., H. Kreiskott und U. Schumacher.) — Untersuchungen über die biochemischen Grundlagen der konvulsiven Wirkungen einiger — **239,** 520 (1960). (Balzer, H., P. Holtz und D. Palm.) — Über die konvulsive Wirkung einiger — **240,** 23 (1960). (Balzer, H., P. Holtz und D. Palm)

Hydrazinophthalazin, Beeinflussung experimenteller Blutdrucksteigerung durch — **232,** 161 (1957). (Gross, F.) — Zur Frage der Verwendbarkeit von — in der Therapie der Hypertension **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.) — Beeinflussung der Wirkung von — durch Sali-Diuretica **238,** 339 (1960). (Bock, K. D., und F. Gross)

Hydrochlorothiazid, Pharmakologische Eigenschaften von — im Vergleich zur Wirkung anderer Diuretica **237,** 71 (1959). (Mertz, D. P.) — Wirkung von — an der Ratte **238,** 219 (1960). (Schaumann, O.) — Beeinflussung pressorischer Wirkungen durch — **238,** 339 (1960). (Bock, K. D., und F. Gross)

Hydrocortison, s. Cortisol

Hydrolyse, — bei der Aktivierung und Inaktivierung von Pharmaka **238,** 24 (1960). (Axelrod, J.) — — und Oxydationen von Pharmaka in verschiedenen Fraktionen der Lebermikrosomen **238,** 36 (1960). (Remmer, H.)

1-Hydroxy-2-aminonaphthalin, Hämiglobinbildung durch — in vivo **239,** 370 (1960). (Heringlake, R., M. Kiese, G. Renner und W. Wenz)

6-Hydroxy-2-aminonaphthalin, Hämiglobinbildung — durch in vivo **239,** 370 (1960). (Heringlake, R., M. Kiese, G. Renner und W. Wenz)

4-Hydroxycumarin, s. 4-Oxycumarin

3-Hydroxy-N-methylmorphinan-tartrat, s. Dromoran

1-(p-Hydroxyphenyl)-2-(1-methyl-2-phenoxy-äthyl-amino)-propanol, s. Duvadilan

Hydroxysteroid-Dehydrogenase, — in Erythrocyten **239,** 299 (1960). (Portius, H. J., und K. Repke)

5-Hydroxytryptamin, s. Serotonin

5-Hydroxytryptophan, s. 5-Oxytryptophan

Hydroxytyramin, s. Oxytyramin

Hydroxyzin, Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser.) — Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

Hygroton, Wirkung von — an der Ratte **238,** 219 (1960). (Schaumann, O.)

Hypertensin, Verstärkung der pressorischen Wirkung von — und —II durch Nephrektomie und Überdosierung von Cortexon und Kochsalz **233,** 323 (1958). (Gross, F., und P. Lichtlen.) — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von ADH, — und Renin auf die renale Wasser- und Elektrolytausscheidung der Ratte **240,** 285 (1961). (Schröder, R., C. Meyer-Burgdorff, D. Rott und O. Brahms)

Hypertension, Allgemeine Probleme der experimentellen — **232,** 137

(1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Experimentelle — zur Beurteilung blutdrucksenkender Pharmaka **232,** 161 (1957). (Gross, F.) — Pharmakotherapie der — und ihre klinischen Ergebnisse **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.) — Natrium- und Kaliumgehalt von Plasma und Geweben bei der Cortexon-— **233,** 311 (1958). (Gross, F., und H. Schmidt.) — Veränderungen der Gefäßwand-Elastizität während — im Sinus-carotis-Gebiet **236,** 260 (1959). (Gero, J., und M. Gerová). — Excretion of catechol amines in the urine of normal subjets and patients with — **238,** 145 (1960). (Wilson, H.)

Hypocholesterinämie, Wirkung des Heparins auf die — nach Nicotinsäure **235,** 103 (1959). (Kraupp, O., und E. Schnetz)

Hypokapnie, Beeinflussung der CO-— durch CO_2-O_2-Gemische und durch Carboanhydratase-Hemmsubstanzen **236,** 192 (1959). (Malorny, G.)

Hypophyse, Beziehungen zwischen Nebennierenrinde und Neuro-— bei der Regulation des Wasser- und Salzhaushaltes **232,** 256 (1957). — Experimentelle und klinische Studien über die Messung der Plasmakonzentration des thyreotropen Hormons der — **238,** 391 (1960). (Tsuji, S., und H. Ogura)

Hypophysektomie, Rolle der — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Wirkung von Chlorothiazid vor und nach — bei Ratten **236,** 382 (1959). (Kovács, K., M. A. Dávid und I. W. Horváth.) — Einfluß von Oxytocin auf die Nierendurchblutung und die Größe des Glomerulusfiltrates vor und nach totaler — **239,** 329 (1960). (Heidenreich, O., Y. Kook, V. Ling und H. Menzel.) — Die diuretische Wirkung von Oxytocin nach totaler — bei verschiedenen Diureseformen **239,** 336 (1960). (Heidenreich, O., Y. Kook, V. Ling und H. Menzel.) — Einfluß der — auf die Wirkung von Oxytocin am Nierenplasmafluß und an der glomerulären Filtration während verschiedener Diureseformen **240,** 26 (1960). (Heidenreich, O.)

Hypophysenhinterlappenhormone, Wirkung der — auf die Wärmebildung von Rinde und Mark der Niere **232,** 252 (1957). (Janssen, S.) — Die Diurese der Maus nach oraler Gabe von Wasser oder NaCl-Lösungen und ihre Beeinflussung durch — **237,** 409 (1959). (Stelter, E.) — Wirkung der — auf das experimentelle Stauungsödem der Ratte **240,** 28 (1960). (Horster, F. A.)

Hypophysin, Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler)

Hypotension, Veränderungen der Gefäßwand-Elastizität während — im Sinus-carotis-Gebiet **236,** 260 (1959). (Gero, J., und M. Gerova)

Hypothalamus, Wirkung von —läsionen auf Nahrungsaufnahme und Nahrungswahl der Ratte **231,** 55 (1957). (Andik, I., J. Bank und Sz. Donhoffer)

Hypothermie, Leistungsreserve des Herzmuskels in — am Herz-Lungen-Präparat der Ratte **231,** 496 (1957). (Kukovetz, W.)

Hypoxie, Wirkung von Pharmaka auf die Erregungsleitung am Herzen unter — **233,** 338 (1958). (Szekeres, L.) — Empfindlichkeit der einzelnen Reizbildungszentren gegenüber Kohlensäure und — **233,** 343 (1958). (Szekeres, L., J. Faller und Gy. Lichner.) — Einfluß von Arzneimitteln auf die Kontraktilität des Herzens in — **233,** 348 (1958). (Szekeres, L.)

I

Ibogain, Einige zentrale Wirkungen von — **236,** 122 (1959). (Zetler, G., und K. R. Unna.) — Durch — ausgelöste Jactatio capitis der Maus **237,** 247 (1959). (Zetler, G., W. Müller und I. Warm)

Ileum, s. Darm

Ilvin, Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch)

Imipramin, Zum Wirkungsmechanismus von — **237,** 94 (1959). (Quadbeck, G., und W. Schmitt.) — Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser)

IMP, s. Inosinmonophosphat

Impulsfrequenz, Ein Gerät zur Registrierung der — **234,** 544 (1958). (Brehmer, Ch., und K. Feller.) — Ein Meßgerät zur Registrierung der — **238,** 230 (1960). (dal Ri und H. Slama)

Inactin, Stoffwechsel von — **232,** 333 (1957). (Frey, H.-H.)

Indandionantikoagulantien, Zu den Eigenschaften der neuen Derivate der — **236,** 288 (1959). (Kovalčik, V., J. Pecháň, V. Smieško und V. Fischerová)

Indicator-Verdünnung, Eine —methode zur gleichzeitigen Messung der Coronardurchblutung und des Herzzeitvolumens **240,** 1 (1960). (Frimmer, M., G. Lange und K. Resag)

Indol, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

Infarkt, Die Leistungsfähigkeit —geschädigter und mit hohen Dosen Chinidin chronisch vorbehandelter Hundeherzen **240,** 495 (1961). (Dörner, J., und E. Wick)

Infektion, Intracelluläre Lokalisation von Fettsubstanzen bei Leberverfettung infolge — **237,** 519 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Infusionsgeschwindigkeit, Die Abhängigkeit der letalen Dosis von der — am Beispiel des g-Strophanthin und des Thevetin B **237,** 388 (1959). (Kraupp, O., H. Obenaus, B. Pillat und Ch. Stumpf)

Inosinmonophosphat, Bestimmung von — im Gehirn **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky)

m-Inosit, Stoffwechsel und Ausscheidung von — **233,** 301 (1958). (Herken, H., D. Maibauer und F. Weygand.) — Zur Frage der Wechselwirkung von — und Hexachlorcyclohexan im Stoffwechsel von Neurospora crassa **233,** 409 (1958). (Helge, H.) — Bestimmung von gebundenem — in den Lipoiden und Proteiden **237,** 507 (1960). (Friedel, U., und H. Herken)

Insecticide, Toxikologie der — **232,** 31 (1957). (Klimmer, O. R.) — Zur Pharmakologie eines neuen Vertreters der Gruppe der — (Omtan) **232,** 227 (1957). (Tauberger, G.) — Zur Wirkung verschiedener Alkylphosphat— im Warmblüter-Stoffwechsel **234,** 352 (1958). (Wirth, W.) — Toxikologische und pharmakologische Studien der Phosphorsäureester— **236,** 202 (1959). (Vrbovský, L., Fr. V. Selecký und L. Rosival)

Insuffizienz, Ein spirometrisches Verfahren zum Nachweis der cardiopulmonalen — an der Ratte **237,** 381 (1959). (Mappes, R.) — Das Verhalten der cellulären Potentiale der Herzmuskulatur bei verschiedenen experimentellen „—formen" **237,** 447 (1959). (Lüllmann, H.)

Insulin, Vergleich des Mechanismus der Adrenalinfreisetzung aus der Nebenniere nach — und Reserpin **231,** 361 (1957). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Über den Einfluß von — auf die Speicherung von Adrenalin und Noradrenalin in den chromaffinen Granula des Nebennierenmarks **232,** 284 (1957). (Schümann, H. J.) — Die Wirkung von — und Reserpin auf den Adrenalin- und ATP-Gehalt der chromaffinen Granula des Nebennierenmarks **233,** 237 (1958). (Schümann, H. J.)

Interoceptoren, Über die Wirkung von Capsaicin auf die — der Extremität und des Darmes **236,** 145 (1959). (Göres, E.)

Intracranial pressure, — and pulmonary circulation **240,** 446 (1961). (Aviado, D. M.)

Intubation, Zur — von Laboratoriumstieren **237,** 194 (1959). (Hartmann, H., und H. H. Wellhöner)

Inulin, Bestimmung des extracellulären Raumes von Ratten mit Hilfe von — **233,** 134 (1958). (Schaper, J., und G. Senft.) — —clearance, PAH-Clearance und Diurese bei verschiedenen Diureseformen der nicht narkotisierten Ratte **235,** 113 (1959). (Peters, G.) — Einfluß der Adrenalektomie und einiger Corticisteroide auf die —clearance **235,** 312 (1959). (Peters, G.) — Wirkungen von Acetazolamid, Chlorothiazid und Chlormerodrin auf die Clearance von — etc. Abgrenzung nephrotoxischer Effekte der Diuretica von Dehydratationsfolgen bei gesunden Ratten **236,** 559 (1959). (Brunner, H.) — Die renale Extraktion von — beim Hund während maximal erhöhtem Ureterdruck **237,** 473 (1959). (Schirmeister, J., L. Schmidt und H. D. Söling)

Invenol, s. Carbutamid

Ionenaustausch-Chromatographie, Demonstration einer Apparatur zur — von Nucleotiden und Stoffwechselprodukten von Arzneimitteln **236,** 300 (1959). (Koransky, W.)

IPNA, s. Isopropyl-noradrenalin

Iproniazid, Beeinflussung der Evipannarkose durch Reserpin, — und biogene Amine **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler.) — Hemmung der Wirkung von Reserpin durch — **231,** 361 (1957). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Beeinflussung der narkoseverlängernden Wirkung des Serotonins durch — **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Beeinflussung der analgetischen Wirkung von Morphin durch — **235,** 1 (1958). (Schaumann, W.) — Wirkung von — auf die Krampfförderung durch Bulbocapnin **235,** 87 (1959). (Kobinger, W.) — Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser.) — Der Einfluß von — auf die durch Reserpin gesteigerte Sekretion des Kaninchennebennierenmarks **239,** 29 (1960). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — Einfluß von Chlorpromazin und — auf den Katecholamin- und 5-Hydroxytryptaminstoffwechsel im Gehirn der Ratte **239,** 507 (1960). (Ehringer, H., O. Hornykiewicz und K. Lechner.) — Der Einfluß von — und 1-Phenyl-2-hydrazinopropan auf die Wirkung von Hexobarbital **240,** 21 (1960). (Krause, D.) — Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

Irradiationskrankheit, Veränderungen des Dolantinmetabolismus im Laufe der — bei Ratten **236,** 14 (1959). (Grossmann, V., und Z. Chaloupka)

Ischämie, Säurelösliche Phosphorverbindungen des Gehirns unter dem Einfluß von — **232,** 271 (1957). (Döring, H. J., und E. Gerlach.) — Über die Erholung des Gehirns nach kompletter — unter Hexobarbitursäure und „lytischer Mischung" **240,** 546 (1961). (Hirsch, H.)

Isobuttersäure, Über die Wirkung von — auf den Fett- und CoA-Gehalt der Leber normaler und cholin-arm ernährter Ratten **235,** 412 (1959). (Schulze, G., und M. Brünig)

Isomethadon, Zusammenhänge zwischen der Wirkung von — und der Sympathicomimetica auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.)

Isonicotinsäurehydrazid, Über die Hemmung der Dopa-Decarboxylase durch — **234,** 206 (1958). (Palm, D.)

Isopropylnoradrenalin, Wirkung von — auf die acetylcholinempfindlichen Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.) — Die Bedeutung der vagalen Atemphasenregulation für die Wirkung von — **234,** 1 (1958). (Meier, R., und H.-G. Kraft.) — Zur Frage des Vorkommens von — in Herz und Nebenniere **237,** 365 (1959).

(Muscholl, E.) — Der Einfluß des Reserpins auf die Wirkung von — **240,** 242 (1960). (Kuschinsky, G., R. Lindmar, H. Lüllmann und E. Muscholl)

Isopropyl-isonicotinsäurehydrazid, s. Iproniacid

Isosystox, Spontane Reaktivierung der durch — blockierten Cholinesterase in vitro **237,** 1 (1959). (Friedmann, K. D., und W. D. Erdmann)

J

^{131}**J,** Der Abtransport des mit — markierten Serumalbumine aus dem Subarachnoidalraum beim Hunde **237,** 65 (1959). (Földi, M., G. Gátai und Th. Örs Zoltán.) — Stoffwechseluntersuchungen an einem mit — markiertem Gallekontrastmittel (β-(3-Dimethylamino-methylenamino-2,4,6-trijodphenyl)-propionsäure) **237,** 186 (1959). (Harwart, A., K. H. Kimbel, H. Langecker und J. Willenbrink.) — Messung der Konzentration von thyreotropem Hormon im Plasma mit Hilfe des Umsatzes von — in Schilddrüsenschnitten **238,** 391 (1960). (Tsuji, S., und H. Ogura)

Jactatio capitis, —, eine pharmakologisch ausgelöste motorische Stereotypie der Maus **237,** 247 (1959). (Zetler, G., W. Müller und I. Warm)

Jararacagift, Über das thrombinähnliche Prinzip von — **234,** 291 (1958). (Habermann, E.) — Über Zusammenhänge zwischen esterolytischen und pharmakologischen Wirkungen von —, Kallikrein und Thrombin **236,** 492 (1959). (Habermann, E.)

Jenacain, s. Procain

o-Jodosobenzoat, Hemmung der Hämiglobinreduktion durch — **236,** 510 (1959). (Dalibor, H., und J. Blanck)

K

Kalium, Wirkung von Strophanthin auf den —- und Natriumgehalt des Serums und Muskels vor und nach Epinephrektomie **231,** 391 (1957). (Greeff, K.) — Wirkung von Calcium und Digitalis auf —bewegungen durch die Erythrocytenmembran **231,** 577 (1957). (Lundsgaard-Hansen, P.) — Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — — und Natriumgehalt des isolierten Herzmuskels in Abhängigkeit von der äußeren Calciumkonzentration **232,** 298 (1957). (Reiter, M.) — Einfluß der Chlorionenkonzentration auf die —freisetzung isoliert durchströmter Säugetiermuskulatur **232,** 314 (1957). (Giebisch, G., O. Kraupp, B. Pillat und H. Stormann.) — Durch —chlorid hervorgerufene Insuffizienz am Herz-Lungenpräparat **232,** 535 (1958). (Hochrein, H., H. J. Wilke und M. Strapazakis.) — Die Verteilung von Wasser, Natrium und — im Organismus der Ratte nach einer großen oralen Wassergabe **233,** 19 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky und G. Peters.) — Verteilung und Ausscheidung von Wasser, Natrium, — und Chlorid nach oralen Gaben physiologischer NaCl-Lösung bei der Ratte **233,** 39 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky und G. Peters.) — Natrium und —gehalt von Plasma und Geweben beim Cortexon-Hochdruck **233,** 311 (1958). (Gross, F., und H. Schmidt.) — Wirkung verschiedener Herzglykoside auf die Ausscheidung von — **233,** 468 (1958). (Greeff, K.) — Wirkung von —chlorid am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — —ausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten nach i.v. Salzinjektionen und ihre Beeinflussung durch Corticosteroide **235,** 185 (1959). (Peters, G.) — Zur Frage einer antagonistischen Wirkung von Herzglykosiden und Corticosteroiden auf die —ausscheidung der Niere **235,** 400 (1959). (Sulser, F., H. A. Kunz, R. Gantenbein und W. Wilbrandt.) — Der —transport

in quergestreiften Muskelfasern unter verschiedenen Stoffwechselbedingungen und seine Beeinflussung durch Novocain **236,** 152 (1959). (Siess, M.) — Wirkung der Durchströmung mit Dekamethonium auf die —freisetzung der isolierten hinteren Katzenextremität **236,** 147 (1959). (Pillat, B., O. Kraupp, H. Stormann, H. Bernheimer und E. Schnetz.) — Einfluß der Veränderung der —konzentration im Außenmedium auf das isolierte Warmblüterherz **236,** 220 (1959). (Reiter, M.) — Die Wirkung von Purinkörpern auf die coronargefäßverengernden Eigenschaften von —chlorid und von Herzglykosiden **236,** 226 (1959). (Muschaweck, R., W. Pfaff und J. Hergott.) — Hemmwirkung des aus Asclepia syriaca isolierten Glykosids auf den —transport durch die Erythrocytenmembran **236,** 245 (1959). (Máchová, J., und F. V. Selecký.) — Renale Ausscheidung von — bei durstenden Ratten innerhalb 32 Std nach einmaliger i.v. Gabe von Chlormerodrin oder Mersalyl **236,** 521 (1959). (Brunner, H.) — Veränderungen der —ausscheidung sowie der Nierenstruktur während des 2. bis 10. Tages nach einmaliger i.v. Zufuhr von Chlormerodrin **236,** 540 (1959). (Brunner, H.) — Die Verteilung von Wasser und — im Organismus normaler und adrenalektomierter, unbehandelter oder mit Nebennierenhormonen behandelter Ratten und ihre Beeinflussung durch große orale Wassergaben **237,** 119 (1959). (Peters, G.) — Der Einfluß eines —defizites auf die antidiuretische Wirkung von Vasopressin **237,** 344 (1959). (Senft, G., und J. Natzschka.) — Einfluß von 2,4-DNP auf die intra- und extracelluläre Verteilung von — **239,** 278 (1960). (Günther, Th., H.-J. Dulce und E. Schütte.) — Extrarenale Verteilung von — unter Thyroxin **239,** 283 (1960). (Günther, Th., H.-J. Dulce und E. Schütte.) — Der Einfluß von — und Calciumionen auf die Methylxanthinwirkung am isolierten Phrenicus-Zwerchfell-Präparat der Ratte **240,** 10 (1960). (Walther, H.) — Die Beeinflussung des —reflux am denervierten Rattenzwerchfell durch verschiedene Pharmaka **240,** 12 (1960). (Klaus, W.) — Der Einfluß von — und Calcium auf die Salz-, Glucose- und Wasserresorption des isolierten Dünndarms **240,** 79 (1960). (Rummel, W., und H. F. Stupp.) — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von ADH, Hypertensin und Renin auf die —ausscheidung bei der Ratte **240,** 285 (1961). (Schröder, R., C. Meyer-Burgdorff, D. Rott und O. Brahms.) — —ausscheidung bei der Aminonucleosidnephrose **240,** 394 (1961). (Herken, H., G. Senft und H. von Stuckrad)

Kaliumcyanid, s. Cyanid

Kaliumferrocyanid, — und Niere **235,** 490 (1959). (Timm, F.)

Kallikrein, Charakterisierung des Wirkungsspektrums von — **232,** 470 (1958). (Tripod, J., und R. Meier.) — Über Hemmkörper für — im Blut der Weinbergschnecke **234,** 364 (1958). (Werle, E., W. Appel und E. Happ.) — Über Zusammenhänge zwischen esterolytischen und pharmakologischen Wirkungen von Jararacagift, — und Thrombin **236,** 492 (1959). (Habermann, E.) — Über die kombinierte Wirkung von — und Noradrenalin auf die Muskel- und Hautdurchblutung des Menschen **236,** 549 (1959). (Papenberg, J., und H. Hensel.) — Zuordnung pharmakologischer und enzymatischer Wirkungen von — und Schlangengiften mittels Diisopropylfluorophosphat und Elektrophorese **240,** 552 (1961). (Habermann, E.)

Kampffisch, Zur Frage von Form und Farbe als Bedeutungsträger für den siamesischen — (Betta splendens Regan) **238,** 143 (1960). (Vogel, G.)

Kartoffel, Die Stoffwechselgröße von —gewebe in Abhängigkeit von der Temperatur **232,** 360 (1957). (Pi-

chotka, J.) — Einstellbewegungen der Sauerstoffaufnahme unter verschiedenen Sauerstoffspannungen (Untersuchungen an —gewebe) **232,** 361 (1957). (Höfler, W.)

Kastration, Rolle der — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Wirkung der — auf den Glutathiongehalt des Thymus **234,** 439 (1958). (Gebhard, J., F. Hohensee und T. Kusch.) — Der Cocarboxylasegehalt in Rattenorganen vor und nach — **237,** 151 (1959). (Kusch, T., und I. Heinrich.) — Einfluß der — auf den cellulären Elektrolyt- und Wassergehalt **238,** 368 (1960). (Dulce, H.-J., und Th. Günther)

Katalepsie, Versuche zu einer pharmakologischen Differenzierung von —auslösenden Substanzen **238,** 486 (1960). (Zetler, G., K. Mahler und F. Daniel)

Katatonie, Antagonisten und Synergisten der Bulbocapnin— **232,** 442 (1958). (Zetler, G., und E. Moog.) — Zusammenhang zwischen experimenteller — und Förderung von tonischen Streckkrämpfen **235,** 87 (1959). (Kobinger, W.) — Förderung von Streckkrämpfen und experimentelle — **236,** 123 (1959). (Kobinger, W.)

Katecholamine, Ausscheidung der — im Urin normaler Menschen und von Patienten mit Hochdruck **238,** 145 (1960). (Wilson, H.) — Die Wirkung des Chlorpromazins auf den Stoffwechsel der — im Gehirn der Ratte **239,** 507 (1960). (Ehringer, H., O. Hornykiewicz und K. Lechner)

Katelektrotonus, Effekt des — der Nervenendigungen auf die Dinitrophenolvergiftung **231,** 419 (1957). (Kraatz, H. G., und W. Trautwein)

Kationenpumpe, Vergleich der Wirkung von Calcium und Digitalis auf die — von Erythrocyten **231,** 577 (1957). (Lundsgaard-Hansen, P.)

Kationentransport, Über den aktiven — von Hühnererythrocyten bei niederen Temperaturen **236,** 88 (1959). (Banaschak, H.)

Katonil, s. Chlormerodrin

Kawa-Kawa, Pharmakologische Untersuchungen über die Wirkstoffe von — **238,** 124 (1960). (Meyer, H. J., A. Oberdorf und E. Seifen)

Ketobemidon, s. Cliradon

α-Ketoglutarat-oxydase, Zur Wirkung von Butazolidin auf die Glutaminsäure-dehydrogenase und — **231,** 254 (1957). (Bässler, K. H., und K. Lang)

Keto-novadral, Beeinflussung der Wirkung von — durch Cocain und Reserpin **239,** 14 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock)

Δ^5-3-Ketosteroid-Isomerase, — in Erythrocyten **239,** 299 (1960). (Portius, H. J., und K. Repke)

KL 385, Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am denervierten Rattenzwerchfell **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht)

Klärfaktor, Zur Pathophysiologie des — **233,** 384 (1958). (Reber, K., und A. Studer)

Klapperschlangengift, Zur Pharmakologie des Giftes des brasilianischen — **232,** 244 (1957). (Habermann, E.)

Knochen, Gehalt des — an radioaktivem Blei nach i.v. Injektion von ^{210}Pb **235,** 41 (1958). (Lang, H., und M. Fingerhut)

Kobalt, s. Cobalt

Kobragift, Über die herzwirksame Komponente von — **233,** 431 (1958). (Raudonat, H. W., und B. Holler.) — Untersuchungen über die Kreislaufwirkung von — **239,** 68 (1960). (Westermann, E., und W. Klapper.) — Über die Natur der durch — in durchströmten Meerschweinchenlungen freigesetzten „Slow Reacting Substance" **240,** 504 (1961). (Schütz, R. M., und W. Vogt)

Kochsalz, s. Natrium(chlorid) **233,** 323 (1958)

Körpertemperatur, Salicylsäure-Derivate, — und Stoffumsatz **238,** 88 (1960). (Bornmann, G., und K. Opitz)

Kohlendioxyd, Empfindlichkeit der einzelnen Reizbildungszentren des Herzens gegenüber — und Hypoxie **233,** 343 (1958). (Szekeres, L., J. Faller und Gy. Lichner.) — Die Bedeutung der vagalen Atemphasenregulation für die Wirkung von — **234,** 1 (1958). (Meier, R., und H.-G. Kraft.) — Beeinflussung der CO-Hypokapnie durch —O_2-Gemische und durch Carbonanhydratase-Hemmsubstanzen **236,** 192 (1959). (Malorny, G.)

Kohlenoxyd, Beeinfluusung der —hypokapnie durch CO_2-O_2-Gemische und durch Carboanhydratase-Hemmsubstanzen **236,** 192 (1959). (Malorny, G.)

Kohlensäure, s. Kohlendioxyd

Kohlenstoff, radioaktiver, s. ^{14}C

Kompression, Feinstrukturelle Veränderungen in der Lunge nach explosiver Dekompression und — **231,** 23 (1957). (Kolder, Hj., und L. Stockinger)

Kongorot, Wirkung von Nicotinsäure und anderer gefäßerweiternder Substanzen auf die Elimination von — **240,** 408 (1961). (Kraupp, O., und E. Schnetz)

Konjugationen, — als Entgiftungsvorgang **238,** 8 (1960). (Leuthardt, F.) — — bei der Aktivierung und Inaktivierung von Pharmaka **238,** 24 (1960). (Axelrod, J.)

Kontraktilität, Einfluß von Arzneimitteln auf die — des Herzens in Hypoxie **233,** 348 (1958). (Szekeres, L.)

Kontraktur, ATP-Spaltung und — nach Tiefkühlung von Skelet- und Herzmuskeln **238,** 137 (1960). (Siess, M.)

Kopf, Einfluß von Kreislaufveränderungen im —bereich auf Nierenfunktion der Ratte **238,** 221 (1960). (Horster, F. A., G. Peters und H. Brunner)

Kosmetika, Zum Problem der Gesundheitsgefährdung durch Farbstoffe in — **232,** 66 (1957). (Hecht, G.)

Krämpfe, Die freien Nucleotide des Gehirns und generalisierte — **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Zusammenhang zwischen experimenteller Katatonie und Förderung tonischer Streck— **235,** 87 (1959). (Kobinger, W.) — Wiederherstellung der —hindernden Wirkung der Hexachlorcyclohexane durch Adenosintetraphosphat **235,** 464 (1959). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Förderung der Streck— und experimentelle Katatonie **236,** 123 (1959). (Kobinger, W.) — Biochemische Grundlagen des Zustandekommens der — nach Hydrazidgaben **239,** 520 (1960). (Balzer, H., P. Holtz und D. Palm)

Krampfpotentiale, p-Aminobenzodiäthylaminoäthanol als Ursache der — im Elektrencephalogramm **236,** 121 (1959). (Wolburg, I., und A.-H. Frucht)

Kreatin, —gehalt der Leber nach Gallengangsunterbindung **238,** 329 (1960). (Thorn, W., H. Hartmann und W. Isselhard)

Kreatinin, Endogene und exogene —clearance, PAH-Clearance und Diurese bei verschiedenen Diureseformen der nicht narkotisierten Ratte **235,** 113 (1959). (Peters, G.) — Der Einfluß partieller Adrenalektomien auf Wasserdiurese und endogene —-Clearance bei einseitig nephrektomierten Ratten **235,** 143 (1959). (Peters, G.) — Einfluß der Adrenalektomie und einiger Corticosteroide auf die —-Clearance **235,** 312 (1959). (Peters, G.) — Veränderungen der —ausscheidung sowie der Nierenstruktur während des 2.—10. Tages nach einmaliger i.v. Chlormerodrinzufuhr **236,** 540 (1959). (Brunner, H.) — Wirkungen von Acetazolamid, Chlorothiazid und Chlormerodrin auf die Clearance von echtem endogenen — etc. Abgrenzung nephrotoxischer Effekte der Diuretica von Dehydratationsfolgen bei gesunden Ratten **236,** 559 (1959). (Brunner, H.) — Die renale Extraktion von — beim Hund während maximal erhöhtem Ureterdruck **237,**

473 (1959). (Schirmeister, J., L. Schmidt und H. D. Söling)

Kreatinphosphat, —gehalt des Gehirns bei verschiedenen Funktionszuständen **232,** 271 (1957). (Döring, H. J., und E. Gerlach.) — Das Verhalten von — im Herzen bei verschiedenen Belastungsgraden **232,** 290 (1957). (Hochrein, H., und H. J. Dörner.) — Änderung des —gehaltes im normalen und im denervierten Muskel bei gedrosselter Durchblutung **234,** 501 (1958). (Hudlická, O., und E. Gutmann.) — —gehalt des Mäusegehirns in verschiedenen Narkosestadien **238,** 55 (1960). (Estler, Cl.-J.)

Kreislauf, —reaktionen beim „tiefen Atemzug" **231,** 111 (1957). (Wagenmann, U., E. Gerstenberg, E. Schmid und R. Taugner.) — Wirkung von Phenylalkylaminen auf die Sensibilität acetylcholinempfindlicher Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.) — —mechanik und —funktion als determinierende Hypertensionsfaktoren **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — —veränderungen bei der Hochdrucktherapie **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.) — Der Einfluß von Analeptica auf den — der narkotisierten und nicht narkotisierten Katze **232,** 328 (1957). (Blechschmidt, W., und W. Schoetensack.) — Zur Pharmakologie der —wirkung von 5-Hydroxytryptamin **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch.) — Untersuchungen am — bei Cyanidvergiftung **232,** 459 (1958). (Mercker, H., W. Lochner und E. Gerstenberg.) — Durch —veränderungen hervorgerufene Insuffizienz am Herz-Lungenpräparat 232, 535 (1958). (Hochrein, H., H. J. Wilke und M. Strapazakis.) — Wirkung von Raubasin auf den — **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.) — Über eine —-Schockwirkung des Schneckenblutes **234,** 364 (1958). (Werle, E., W. Appel und E. Happ.) — Stoffwechsel- und —wirkungen bei der Cobalttherapie der Cyanidvergiftung **236,** 194 (1959). (Mercker, H., und G. Bastian.) — Einfluß der Barbituratnarkose auf verschiedene —regulationen **236,** 221 (1959). (Felix, W., und F. W. Bremer.) — Antagonisten von Analeptica, gemessen an den —veränderungen nicht narkotisierten Katze und Ratte **236,** 226 (1959). (Blechschmidt, W., und W. Schoetensack.) — Synoptische Darstellung der —änderung durch schnellwirkende Pharmaka **236,** 252 (1959). (Liersch, S., und A. H. Frucht.) — Physiologische und pharmakologische Untersuchungen über den Einfluß zentraler Erregungsvorgänge auf den — **236,** 257 (1959). (Schoetensack, W.) — Histaminwirkung auf Blutdruck und Durchblutung des Mesenterica- und Femoralisgebietes unter abnormen —verhältnissen **238,** 101 (1960). (Felix, W.) — Einfluß von —veränderungen im Kopfbereich auf die Nierenfunktion der Ratte **238,** 221 (1960). (Horster, F. A., G. Peters und H. Brunner.) — Untersuchungen über die —wirkung des Kobragiftes **239,** 68 (1960). (Westermann, E., und W. Klapper.) — Die nervöse Regulation des Lungen— **240,** 431 (1961). (Daly, I. d. B.) — Nervöse Einflüsse auf den Lungen— **240,** 446 (1961). (Aviado, D. M.)

Kühlkammer, Herstellung geeigneter Gefrierschnitte zur Autoradiographie der Niere in einer — mit eingebautem Mikrotom **234,** 330 (1958). (Taugner, R., H. Hole, G. Grigoleit und U. Wagenmann)

Kugelfisch, Über die Atemlähmung durch —toxin (Tetrodotoxin) **240,** 313 (1961). (Sakai, F., A. Sato und K. Uraguchi)

Kuhpocken-Virus, Immunisierung der weißen Maus gegen die Ektromelie mit lebendem — **240,** 41 (1960). (Zeller, H.)

Kumulation, Über Beziehungen zwischen Stoffwechsel und — von Herzglykosiden **236,** 242 (1959), (Repke, K.)

Kunststoffe, Gesundheitsgefährdung durch — **232,** 77 (1957). (Oettel, H.)
Kupferferrocyanid, Nachweis von — in der Niere nach Injektion von Kaliumferrocyanid **235,** 490 (1959). (Timm, F.)
Kupferglykokoll, Die Wirkung von — auf Membran- und Aktionspotential des Rattenzwerchfells **235,** 23 (1958). (Muscholl, E.)

L

Laboratoriumstiere, Probleme der Zucht und Haltung der — **236,** 217 (1959). (Wilk, W.) — Über wenig bekannte Spontanerkrankungen gebräuchlicher — **240,** 41 (1960). (Schulze, E.)
Labyrinthektomie, Untersuchungen zur Frage der Differenzierung von Hirnstamm- und Hirnrindennarkotica nach — **232,** 270 (1957). (Scheler, F., G. Jacobi und W. Koll)
Lachgas, s. Stickoxydul
Lactatakkumulation, Zur Frage der Bedeutung der — für die Glucoseresorption **234,** 400 (1958). (Pfleger, K., H. Jacobi und W. Rummel)
Lanafolein, Quantitative Bestimmung von — **234,** 147 (1958). (Repke, K.)
Lanatosid, Quantitative Bestimmung von — A, B und C **234,** 147 (1958). (Repke, K.) — Zur Wirkung des — D, eines neuen Glykosides aus Digitalis lanata EHRH **236,** 239 (1959). (Kovariková, A.) — Über die Verteilung — A-spaltender Fermente im tierischen Organismus **240,** 45 (1960). (Lauterbach, F., und K. Repke)
Largactil, s. Chlorpromazin
Latibon, s. Diäthazin
Lebensmittel, Zum Problem der —färbung **232,** 66 (1957). (Hecht, G.)
Lebensmittelverpackung, Zur Frage der Harmlosigkeit von Kunststoffen als — **232,** 77 (1957). (Oettel, H.)
Lebensmittelzusätze, Das Problem der — **232,** 48 (1957). (Lang, K.)
Leber, Über Veränderungen des —zellstoffwechsels bei CCl_4-Vergiftung **231,** 235 (1957). (Decsi, L., J. Méhes und F. Varga.) — Beeinflussung der Narkosedauer durch Blockade der Monoaminooxydase der — **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler.) — —schäden durch Farbstoffe **232,** 66 (1957). (Hecht, G.) — Rolle von —extrakt bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Über die —verfettung nach Äthionin **232,** 234 (1957). (Maibauer, D.) — Enzymatische Leistungen der —mikrosomen bei der Äthioninvergiftung **232,** 235 (1957). (Neubert, D.) — Der Einfluß von Äthionin und anderen —gisten auf Fermentsysteme der —mikrosomen **233,** 139 (1958). (Herken, H., D. Maibauer und D. Neubert.) — Geschlechtsspezifische Unterschiede im Abbau von Evipan und Thiopental durch Schnitte oder Homogenatfraktionen der — der Ratte **233,** 173 (1958). (Remmer, H.) — Verstärkung der Abbaugeschwindigkeit von Evipan durch die — unter Einwirkung von Glykocorticoiden **233,** 184 (1958). (Remmer, H.) — Einfluß eines Thymusextraktes auf die — von Natrix natrix L. **233,** 201 (1958). (Goslar, H. G.) — Über die Bildung von Glucose und Glykogen in der — in vitro **233,** 355 (1958). (Opitz, K.) — Wirkung von Monomethyl- und Dimethylthioacetamid auf die — **233,** 376 (1958). (Femmer, K.) — —schädigung und Klärfaktoraktivität **233,** 384 (1958). (Reber, K., und A. Studer.) — Der Einfluß ungesättigter langkettiger und gesättigter mittelkettiger Fettsäuren auf den Fettgehalt der Ratten— bei cholinfreier Kost **234,** 179 (1958). (Hartmann, F., und K. Zehender.) — Pharmakologische Untersuchungen bei der experimentellen —verfettung **234,** 474 (1958). (Maibauer, D., D. Neubert und H. Rottka.) — Intracelluläre Verteilung von radioak-

tivem Blei nach i.v. Injektion von ^{210}Pb in der — **235,** 41 (1958). (Lang, H., und M. Fingerhut.) — Der beschleunigte Abbau von Pharmaka in den —mikrosomen unter dem Einfluß von Luminal **235,** 279 (1959). (Remmer, H.) — Vergleichende Untersuchungen der oxydativen Leistungen von Mitochondrien und Mikrosomen bei experimenteller —schädigung **235,** 291 (1959). (Neubert, D., und D. Maibauer.) — Spaltung von Benzoylphenylhydroxylamin durch —homogenat **235,** 373 (1959). (Kiese, M., und K.-H. Plattig.) — Über die Wirkung von Phenyläthylessigsäure, -amid und Isobuttersäure auf den Fett- und CoA-Gehalt der — unter normalen Bedingungen und unter Cholinmangel **235,** 412 (1959). (Schulze, G., und M. Brünig.) — Die Beschleunigung enzymatischer Oxydationen in den —mikrosomen unter dem Einfluß von Barbituraten **236,** 7 (1959). (Remmer, H.) — Untersuchungen über die — beim Barbiturat-Stoffwechsel **236,** 9 (1959). (Frey, H.-H., H. Kleinebrand und D. Krause.) — Enzymische Reduktion von Chinonen durch eine DPNH-Chinonreduktase aus — **236,** 18 (1959). (Frimmer, M.) — Transaminasen im Blutserum von Ratten bei akuten und chronischen —schädigungen **236,** 64 (1959). (Richarz, G., und W. Schoetensack.) — Die Wirkung von Choleretica auf die Ausscheidung von Elektrolyten und „gallengängiger" Substanzen durch die — **236,** 188 (1959). (Kimbel, K. H., und J. Willenbrink.) — Cocarboxylasegehalt der — unter dem Einfluß von Sexualhormonen **237,** 151 (1959). (Kusch, T., und I. Heinrich.) — Die enzymatische N-Demethylierung durch —mikrosomen bei der Morphin-Gewöhnung **237,** 319 (1959). (Herken, H., D. Neubert und R. Timmler.) — Intracelluläre Lokalisation von Fettsubstanzen bei experimenteller —verfettung **237,** 519 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Hydrolyse und Oxydation von Pharmaka in verschiedenen Fraktionen der —mikrosomen **238,** 36 (1960). (Remmer, H.) — Über primäre Wirkungen von Dimethylaminoazobenzol auf den Pyridinnucleotidstoffwechsel der Leber **238,** 52 (1960). (Kunz. W.) — Der Einfluß einiger Pharmaka auf —fermente im Serum bei experimenteller —schädigung **238,** 54 (1960). (v. Eickstedt, K. W.) — Eine Methode zur direkten Messung der O-Demethylierung in —mikrosomen und ihre Anwendung auf die Mikrosomenhemmwirkung von SKF 525-A **238,** 292 (1960). (Netter, K. J.) — —stoffwechsel nach Gallengangsunterbindung und Anlage von hepatogastrischen Anastomosen **238,** 329 (1960). (Thorn, W., H. Hartmann und W. Isselhard.) — —mitochondrienatmung und Atmungskettenphosphorylierung bei erhöhtem intramitochondrialem Gehalt an Gesamtfetten **238,** 348 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Die fermentative Abspaltung von d-Digitoxose, d-Cymarose und l-Thevetose aus Herzglykosiden durch —schnitte **239,** 196 (1960). (Lauterbach, F., und K. Repke.) — Wirkung von Phosphin auf die — in vitro **239,** 219 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Aktivität einiger TPN-bedürftiger, —spezifischer Enzymsysteme in der Mikrosomenfraktion eines Rattenhepatoms **239,** 234 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Eigenwirkungen radioaktiven Phosphates auf oxydative Leistungen von Mitochondrien und Mikrosomen der Ratten— **239,** 245 (1960). (Neubert, D., J. Schaefer und F. Stein.) — Methylierung des Methadon am Stickstoff zur quartären Ammoniumbase in der — **239,** 311 (1960). (Schaumann, O.) — Das Verhalten von Gesamtaminostickstoff und 21 freien Plasmaaminosäuren bei der experimentellen —schädigung durch Tetrachlorkoh-

lenstoff **239,** 442 (1960). (Knauff, H. G., und F. Windsheimer.) — Zur Frage der —schädigenden Wirkung von Dimethylformamid **240,** 38 (1960). (Hofmann, H. Th.) — Wirkung von Nicotinsäure und anderer gefäßerweiternder Substanzen auf die Kongorot-Elimination durch die — **240,** 408 (1961). (Kraupp, O., und E. Schnetz.) — Der Gehalt der Ratten— an DPN^+ und DPN-H während des Abbaues von Äthanol und seine Beeinflussung durch Sulfonylharnstoff und Disulfiram **240,** 573 (1961). (Büttner, H., F. Portwich und K. Engelhardt)

Leukocyten, Zur Frage der Megaphenwirkung auf die —regulation **232,** 317 (1957). (Grauper, K., und K. Feller.) — Ursächliche Bedingungen der durch Polysaccharide ausgelösten —emigrationsförderung und chemotaktische Reaktion in Gewebekulturen **234,** 102 (1958). (Meier, R., und B. Schär)

Levallorphan, Zusammenhänge zwischen der Wirkung von — und der Sympathicomimetica auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Wirkung von — am experimentellen Dauer-Nystagmus des Meerschweinchens **234,** 79 (1958). (dal Ri, H., und K.-P. Schaefer)

Levorphan, s. Dromoran

Libratar, s. Chlorbenzoxamine

Licht, ultraviolettes, s. UV-Licht

Lipämie, Protaminhyper— und Stress **236,** 76 (1959). (Wenke, M., E. Mühlbachová und J. Wenkeová.) — Protaminhyper— und Metabolismus von Glyciden **236,** 79 (1959). (Wenke, M., J. Wenkeová, E. Mühlbachová und D. Škrobal)

Lipoide, Untersuchungen über den Einbau von ^{32}P in die — beim normalen und beim tuberkulösen Kaninchen **237,** 104 (1959). (Meissner, J.) — Darmerregende Wirkung verschiedener — **240,** 134 (1960). (Vogt, W.) — Chromatographie einiger — und in Lipoiden löslicher Säuren an SiO_2 **240,** 196 (1960). (Vogt, W.)

Lobelin, Kreislaufreaktionen des durch — ausgelösten „tiefen Atemzuges" **231,** 111 (1957). (Wagenmann, U., E. Gerstenberg, E. Schmid und R. Taugner.) — Die Wirkung von — und Natriumcyanid bei suboccipitaler Injektion **235,** 235 (1959). (Winterstein, H., und W. Wiemer.) — Vergleich der Wirkung von — und Nicotin auf die Hippocampustätigkeit des Kaninchens **235,** 421 (1959). (Stumpf, Ch.)

Lösungsmittel, Pharmakologische Wirkung einiger — **232,** 260 (1957). (Schmidt, L.)

Lösungsvermittler, Pharmakologische Wirkungen einiger — **232,** 260 (1957). (Schmidt, L.) — Coronarerweiternde Wirkung einiger Theophyllinpräparate und ihrer — **232,** 261 (1957). (v. Heimburg, A., und L. Schmidt.) — Die Wirkung einiger — des Theophyllins auf die Kontraktionskraft des Katzenpapillarmuskels **233,** 250 (1958). (Kuschinsky, G., und E. Muscholl)

Lokalanaesthetica, Prüfung des Diffusionsvermögens einiger — **232,** 305 (1957). (Herr, F., und S. Balogh.) — Anaesthesie der Dehnungs- und Berührungsreceptoren durch — im Vergleich zur hustenstillenden Wirkung **234,** 164 (1958). (Sell, R., E. Lindner und H. Jahn.) — Wirkung einiger — auf den Sartoriusmuskel des Frosches **238,** 79 (1960). (Friebel, H., K. Karzel und M. H. Draper.) — Messung der Hautdurchblutung am Menschen nach Einwirkung verschiedener — **239,** 464 (1960). (du Mesnil de Rochemont, W., und H. Hensel)

N-Lost-Benzimidazol-Derivate, Die Wirkung einiger — auf das Mäuse-Ascites-Carcinom und ihre strukturellen Grundlagen **236,** 277 (1959). (Rintelen, K., und K. Zapf)

LSD, s. Lysergsäurediäthylamid

Luminal, Topische Wirkung des — auf Cortex, Rhinencephalon, Nucleus caudatus, Thalamus und Substantia reticularis des Kaninchens **231,** 211 (1957). (Gangloff, H., und M.

Monnier.) — Der beschleunigte Abbau von Pharmaka in den Lebermikrosomen unter dem Einfluß von — **235,** 279 (1959). (Remmer, H.) — Zur Frage des zentralen Ansatzes von —-Na **236,** 124 (1959). (Marpert, M., G. Misgeld und K. Hecht.) — Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser.) — Wirkung von Natrium-— auf das Nahrungs- und Trinkverhalten von Ratten **238,** 313 (1960). (Spengler, J.) — Über den Anteil des im Stoffwechsel gebildeten — an der antikonvulsiven Wirkung von Primidion **240,** 20 (1960). (Frey, H.-H., und I. Hahn.) — Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

Lunge, Feinstrukturelle Veränderungen in der — nach explosiver Dekompression und Kompression **231,** 23 (1957). (Kolder, Hj., und L. Stockinger.) — Über den Hydroxytryptamin- und Noradrenalingehalt der — **234,** 282 (1958). (Schümann, H. J.) — Intracelluläre Verteilung von radioaktivem Blei nach i.v. Injektion von ^{210}Pb in der — **235,** (1958). (Lang, H., und M. Fingerhut.) — Ein spirometrisches Verfahren zum Nachweis der Insuffizienz von — und Herz an der Ratte **237,** 381 (1959). (Mappes, R.) — Über die Freisetzung von Wirkstoffen aus der isolierten Meerschweinchen— im anaphylaktischen und Anaphylatoxin-Schock **238,** 103 (1960). (Giertz, H., und W. Schmutzler.) — Über die Natur der durch Cobragift in der durchströmten Meerschweinchen— freigesetzten „slow Reacting Substance" **240,** 504 (1961). (Schütz, R. M., und W. Vogt.) — Messung der Staubelimination in der — und ihre Beeinflussung im Tierexperiment **240,** 34 (1960). (Friedberg, K. D.)

Lungendehnungsreceptoren, Darstellung der totalen und reversiblen Endoanästhesie der — durch Wirkung/Zeit-Kurven **231,** 96 (1957). (Zipf, H. F., und P. Reichertz.) — Der Einfluß verschiedener Versuchsbedingungen auf die Aktionspotentiale der — **236,** 135 (1959). (Krause, D., und H.-H. Frey)

Lungenembolie, Veränderungen des Arbeitsstoffwechsels bei Ratten nach experimenteller — **232,** 522 (1958). (Friebel, H., R. Mappes und A. v. Graevenitz)

Lungenkreislauf, Die nervöse Regulation des — **240,** 431 (1961). (Daly, I. d. B.) —Nervöse Einflüsse auf den — **240,** 446 (1961). (Aviado, D. M.)

Lungenödem, Wirkung von Methylenblau auf das experimentelle akute — **234,** 126 (1958). (Gottsegen, G., I. Szám und M. Csornay.) — Über den Mechanismus des Formalinschutzes beim experimentellen — **235,** 230 (1959). (Gottsegen, G., I. Szám, M. Csornay und M. Istvánffy.) — Versuche zur Therapie des Reizgas-— **236,** 197 (1959). (Henschler, D.). — Schutzwirkung einer Vorbehandlung mit geringen Gaskonzentrationen gegen ein tödliches Reizgas-— **238,** 66 (1960). (Henschler, D.) — Die Wirkung von Siliconaerosolen auf das Reizgas-— **239,** 288 (1960). (Henschler, H., F. Amend und A. Jüttner.) — Zur Spezifität einer Toleranzsteigerung bei wiederholter Einatmung von — erzeugenden Gasen **239,** 433 (1960). (Henschler, D., und W. Laux)

Lungenreceptoren, Optische und akustische Darstellung einer zweimal hintereinander herbeigeführten Endoanaesthesie der — **232,** 367 (1957). (Reichertz, P., und H. F. Zipf)

Lungenvagus, Beziehungen zwischen Bronchotonus und —afferenzen **238,** 78 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf.) — Beziehungen zwischen Bronchotonus und —afferenzen und ihre pharmakologische Beeinflussung **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf)

Luvistin, Zur Frage der Resistenz einiger Wirkungen peripherer Vagus-

reizung gegenüber — **231,** 378 (1957). (Schaumann, W.)

Lysergsäurediäthylamid, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Wirkung von — auf die bioelektrische Tätigkeit des Hippocampus **231,** 63 (1957). (Sailer, S., und Ch. Stumpf.) — Zur Frage der Resistenz einiger Wirkungen peripherer Vagusreizung gegenüber — **231,** 378 (1957). (Schaumann, W.) — Wirkung von — auf den peristaltischen Reflex **232,** 287 (1957). (Ginzel, K. H.) — Die Wirkung von — auf die Makro- und Mikrotätigkeit des Hippocampus **240,** 461 (1961). (Brücke, F., G. Gogolák und Ch. Stumpf)

„lytische Mischung“, Über die Erholung des Gehirns nach kompletter Ischämie unter Hexobarbitursäure und — **240,** 546 (1961). (Hirsch, H.)

M

MAD, s. Methylandrostendiol

Magen, Über die Wirkung von 5-Hydroxytryptamin, seiner Vorstufen und der entsprechenden Isomeren auf den — **236,** 49 (1959). (Wilhelmi, G., und W. Schindler.) — Das Verhalten der —acidität und der Motilität im Verdauungstrakt des Menschen bei Infusion von Serotonin **236,** 51 (1959). (Schmid, E., und H. Kinzlmeier.) — Fett und —sekretion **236,** 54 (1959). (Schneider, R.)

Magengeschwür, s. Ulcus ventriculi

Magnesium, — und Ca-Wirkung auf das Endplattenpotential bei Dinitrophenolvergiftung **231,** 419 (1957). (Kraatz, H. G., und W. Trautwein.) —Wirkung von — chlorid am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Einfluß der Veränderung der —-konzentration im Außenmedium auf das isolierte Warmblüterherz **236,** 220 (1959). (Reiter, M.)

„MAK“-Werte, — der Schädlingsbekämpfungsmittel **232,** 31 (1957). (Klimmer, O. R.) — — bei Arbeiten mit Kunststoffen **232,** 77 (1957). (Oettel, H.)

Malonsäure, Verstärkung der Wirkung von Hexobarbital durch —derivate **237,** 264 (1959). (Kramer, M., und E. Arrigoni-Martinelli.) — Einfluß einiger —derivate auf die narkotische Wirkung und den Abbau von Hexobarbital **238,** 43 (1960). (Kramer, M., und E. Arrigoni-Martinelli)

Mannit, Elektrolytausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten nach i.v. —injektionen und ihre Beeinflussung durch Corticosteroide **235,** 185 (1959). (Peters, G.)

Mannitdiurese, Veränderungen der Form der Tubuli und des Wassergehaltes der Nieren bei der — und Sulfatdiurese der Ratte **233,** 57 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky, G. Peters und H. Vorherr)

Mastzellen, Zum Mechanismus der —-ruptur bei Antigen-Antikörperreaktionen **236,** 33 (1959). (Uvnäs, B., und B. Högberg)

Masugi-Nephritis, Alloxandiabetes und — **236,** 392 (1959). (Creutzfeldt, W., H. Frerichs, D. Malsch und A. Moench)

Mecamylamin, Zur Frage der Verwendbarkeit von — in der Therapie des Hochdrucks **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.)

Mechanogramm, Registrierung von —en mit Hilfe einer einfachen Photozellenanordnung **232,** 366 (1957). (Röder, G., H. Rodegra und K. Soehring)

Medmain, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

Megaphen, s. Chlorpromazin

Megimid, Vergleichende Untersuchung mit —, Pentamethylentetrazol und Pikrotoxin am EEG und Blutdruck der Katze **231,** 298 (1957). (Hahn, F., und A. Oberdorf.) — Untersuchung über — **232,** 331 (1957). (Oberdorf, A., und R. Schunk.) — Zur Pharmakologie von — **238,** 128 (1960). (Oberdorf, A., und J. H. Meyer)

Melanophoren, Über die Wirkung von Herzglykosiden auf die — der Froschhaut **240,** 336 (1961). (Rössner, W., und K. Zipf)

Membran, Vergleich der Calcium- und Digitaliswirkung auf Kaliumbewegungen durch die Erythrocyten- — **231,** 577 (1957). (Lundsgaard-Hansen, P.) — Über einige —wirkungen von Komplexsalzen der Äthylendiamintetraessigsäure **232,** 311 (1957). (Dentzer, G.) — Über —-wirkungen nicht-ionogener Netzmittel **232,** 341 (1957). (Herz, A.) — Hemmwirkung des aus Asclepia syriaca isolierten Glykosids auf den Kaliumtransport durch die Erythrocyten-— **236,** 245 (1959). (Máchová, J., und F. V. Selecký)

Membranpotential, Einfluß von Acetylcholin, Dekamethonium und d-Tubocurarin auf das — isolierter Rattenzwerchfelle **232,** 310 (1957). (Lüllmann, H., und W. Pracht.) — Die Wirkungen thiolopriver Substanzen auf das — des Rattenzwerchfells **235,** 23 (1958). (Muscholl, E.) — Wirkung einiger Lokalanaesthetica auf das — des Sartoriusmuskels des Frosches **238,** 79 (1960). (Friebel, H., K. Karzel und M. H. Draper)

Menstruation, Stoffwechsel und Atemgrößen in ihrer Beziehung zur Körpertemperatur im — cyclus **232,** 363 (1957). (Luthardt, Th.)

Mephenamin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Einfluß von — auf die Bulbocapnin-Katatonie **232,** 442 (1958). (Zetler, G., und E. Moog.) — Zum Wirkungsmechanismus von — **237,** 94 (1959). (Quadbeck, G., und W. Schmitt.) — Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

Mephenesin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 24 (1957). (Zetler, G.)

Mephenhydramin, Antihistaminische Wirkung der para- und meta-Derivate des — **236,** 25 (1959). (Votava, Z., J. Metyšova und Z. Horákova)

Meprobamat, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Die Tätigkeit des Nucleus ruber nach Verabreichung von Barbituraten und — **235,** 33 (1958). (Schimmerl, G., und Ch. Stumpf.) — Über die Beeinflussung der psychomotorischen Leistung der Ratte durch — **236,** 112 (1959). (Kiesewetter, R., und M. Müller.) — Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser)

Mepyramine, s. Neoantergan

Mercaptoimidazol, Einfluß von — auf die Messung der Plasmakonzentration von thyreotropem Hormon **238,** 391 (1960). (Tsuji, S., und H. Ogura)

Mercaptursäuren, Synthese der — bei der Entgiftung **238,** 8 (1960). (Leuthardt, F.)

Mersalyl, s. Salyrgan

Mescalin, Wirkung von — auf acetylcholinempfindliche Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.) — Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser)

Methämoglobin, s. Hämiglobin

Methadon, s. Polamidon

Methamphetamin, s. Pervitin

Methergin, Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler)

Methodik, Darstellung Endoanaesthesie der Lungendehnungsreceptoren durch Wirkung/Zeit-Kurven **231,** 96 (1957). (Zipf, H. F., und P. Reichertz.) — Registrierung des zeitlichen Ablaufes einer bedingten Fluchtreaktion bei der Ratte **231,** 119 (1957). (Bättig, K., und E. Grandjean.) — Calorimetrische Messung der Durchblutung des Herzmuskels **231,** 149 (1957). (Kiese, M., und G. Lange.) — Problematik der Erzeugung eines Diabetes mellitus beim Meerschweinchen **231,** 440 (1957). (Weinges, K., und H. Maske.) — Registrierung der Leistungsreserve des hypothermen Herz-

muskels am Herz-Lungenpräparat der Ratte **231,** 496 (1957). (Kukovetz, W.) — Auslösung experimentellen Hochdrucks **232,** 161 (1957). (Gross, F.) — Zur Prüfung epidermal sensibilisierender Stoffe im Tierversuch **232,** 239 (1957). (Zeller, H.) — Über Erfahrungen mit verschiedenen Methoden zur Ermittlung der Haut- und Schleimhautunverträglichkeiten von Chemikalien **232,** 241 (1957). (Scholz, J.) — Calorimetrische Methode zur Messung der Herzmuskeldurchblutung **232,** 288 (1957). (Lange, G.) — Gaswechselmessung im Arbeitsversuch bei Ratten **232,** 302 (1957). (Friebel, H., und R. Mappes.) — Auswertung von Endoanaesthetica durch Wirkung/Zeitkurven **232,** 304 (1957). (Zipf, H. F., und P. Reichertz.) — Mechanische fortlaufende Registrierung der Körpertemperatur bei Laboratoriumstieren **232,** 366 (1957). (dal Ri, H.) — Registrierung von Mechanogrammen mit Hilfe einer einfachen Photozellenanordnung **232,** 366 (1957). (Röder, G., H. Rodegra und K. Soehring.) — Optische und akustische Darstellung einer zweimal hintereinander herbeigeführten totalen Endoanaesthesie der Lungenreceptoren **232,** 367 (1957). (Reichertz, P., und H. F. Zipf.) — Mechanisch-elektrischer Ordinatenschreiber **232,** 368 (1957). (Feller, K.) — Colorimetrische Bestimmung von ADP und ATP im menschlichen Blut **232,** 387 (1958). (Pirwitz, J., E. Haaf und H. Th. A. Schmitt.) — Ein Gerät zur Blutdruckmessung an der Ratte **232,** 419 (1958). (Friebel, H., und E. Vreden.) — Bestimmung des extracellulären Raumes von Ratten mit Hilfe von Inulin **233,** 134 (1958). (Schaper, J., und G. Senft.) — Nachweis der Spaltung von Acetylcholin mit Hilfe einer mikrobiologischen — **233,** 163 (1958). (Neubert, D., und D. Maibauer.) — Eine — zur gleichzeitigen Erfassung pharmakologischer Wirkungen auf das Atemzentrum und die neuromuskuläre Übertragung **233,** 255 (1958). (Job, C., und W. Schaumann.) — Die chemische Bestimmung von Digitoxin in Geweben und Ausscheidungen **233,** 261 (1958). (Repke, K.) — Ein Myokardiograph mit Lufttransmission **233,** 348 (1958). (Szekeres, L.) — Zur quantitativen photometrischen Bestimmung der freien Adeninnucleotide im menschlichen Blut **233,** 499 (1958). (Vogel, G.) — Ein Federmanometer zur Registrierung des Blutdrucks und der Pulsfrequenz im pharmakologischen Experiment **233,** 506 (1958). (Schlosser, L.) — Ein einfaches Gerät zur Umwandlung kleinster mechanischer Impulse in elektrische Steuerimpulse **233,** 556 (1958). (dal Ri, H., und H. Slama.) — Verbesserungen am bubble-flow-meter mit automatischer Registrierung **233,** 567 (1958). (Friedburg, H., E. U. Schäfer und R. Taugner.) — Trennung und Bestimmung der Nucleotide des Gehirns **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — Ein neues Verfahren für die quantitative Bestimmung von Cardenolid- und Digitanol-Verbindungen mit m-Dinitrobenzol **234,** 147 (1958). (Repke, K.) — Herstellung geeigneter Gefrierschnitte zur Autoradiographie der Niere in einer Kühlkammer mit eingebautem Mikrotom **234,** 330 (1958). (Taugner, R., H. Hole, G. Grigoleit und U. Wagenmann.) — Serienmäßige Herstellung von Gefrierschnitt-Autoradiogrammen mit optimalem Kontakt **234,** 336 (1958). (Taugner, R., und U. Wagenmann.) — Ein Gerät zur Registrierung von Impulsfrequenzen **234,** 544 (1958). (Brehmer, Ch., und K. Feller.) — Bestimmung von Nitrosobenzol im Blute **235,** 351 (1959). (Herr, F., und M. Kiese.) — Messen und Rechnen im pharmakologischen Laboratorium mit einem speziellen Zahlensystem (WL 24-System) **235,** 437 (1959). (Hackenberg, U., und H. Bartling.) — Histochemische Untersuchungen über den Verbleib von

Quecksilber-Diuretica und ihren Cystein-Derivaten in der Ratten-Niere **235,** 478 (1959). (Timm, F., und M. Arnold.) — Neue — zur Testung von Tranquilizern **236,** 92 (1959). (Knoll, J.) — Ein neuer Test zur Prüfung zentral wirkender Pharmaka **236,** 95 (1959). (Misgeld, G., und K. Hecht.) — Zur Testung von Tranquilizern an bedingten Reflexen der Ratte **236,** 97 (1959). (Klupp, H,. und W. Kieser.) — Verhaltensstudien am Goldhamster unter dem Einfluß zentralwirksamer Substanzen **236,** 100 (1959). (Kreiskott, H., und W. Vater.) — Beeinflussungsfreie Elektrencephalographie bei pharmakologischen Tierversuchen **236,** 119 (1959). (Werner, J., und A.-H. Frucht.) — Une des causes d'erreurs des méthodes d'analgésimétrie en expérimentation animale **236,** 213 (1959). (Frommel, E., und C. Fleury.) — Das WL-System, ein spezielles Zahlensystem für die pharmakologische Arbeit **236,** 216 (1959). (Hackenberg, U.) — Probleme der Zucht und Haltung von Laboratoriumstieren **235,** 217 (1959). (Wilk, W.) — Registrierung der Coronardurchblutung beim Kaninchen ohne Thoraxeröffnung **236,** 225 (1959). (Busch, E.) — Demonstration einer Apparatur zur Ionenaustausch-Chromatographie von Nucleotiden und Stoffwechselprodukten verschiedener Arzneimittel **236,** 300 (1959). (Koransky, W.) — Gerät zur Registrierung der Herzfrequenz bei Laboratoriumstieren **236,** 301 (1959). (Benthe, H. F.) — Apparatur zur laufenden Messung von Atemvolumen und Atemfrequenz bei kleinen Versuchstieren **236,** 301 (1959). (Behrens, B., und L. Schlosser.) — Volumetrische Messungen von Rattenpfotenödemen **236,** 303 (1959). (Stürmer, E.) — Das WL-System in der praktischen Anwendung **236,** 303 (1959). (Bartling, H., und U. Hackenberg.) — Trennung der Nucleotide und anderer Phosphorsäureester aus dem Herzmuskelextrakt der Ratte mit Hilfe der Hochspannungselektrophorese **236,** 483 (1959). (Schaefer, J.) — Messung des Futterkonsums von Ratten unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser.) — Zur Intubation von Laboratoriumstieren **237,** 194 (1959). (Hartmann, H., und H. H. Wellhöner.) — Ein spirometrisches Verfahren zum Nachweis kardiopulmonaler Insuffizienz an der Ratte **237,** 381 (1959). (Mappes, R.) — Die Abhängigkeit der letalen Dosis von der Infusionsgeschwindigkeit am Beispiel des g-Strophanthin und des Thevetin B **237,** 388 (1959). (Kraupp, O., H. Obenaus, B. Pillat und Ch. Stumpf.) — Methodisches zur Untersuchung des respiratorischen Stoffwechsels bei pharmakologischen Prüfungen **237,** 401 (1959). (Opitz, K., und A. Loeser.) — Trennung der Phosphatide und Phosphatido-Peptide mit Hilfe der Hochspannungspapierelektrophorese **237,** 507 (1960) (Friedel, U., und H. Herken.) — Statistische Analyse der spasmolytischen Wirkung von Atropin gegenüber verschiedenen Parasympathicomimetica am isolierten Meerschweinchen-Ileum **237,** 538 (1960). (Brock, N., U. Hackenberg, D. Lorenz, H. K. Nauk und B. Schneider.) — Eine Methode zur Erfassung von Coronarvenenblut beim Kaninchen ohne Thoraxeröffnung und ihre Anwendung zur Untersuchung coronarerweiternder Stoffe **237,** 565 (1960). (Busch, E.) — Zur Prüfung stimulierender Substanzen an „verstimmten" Tieren **238,** 62 (1960). (Wirth, W., H. Kreiskott und U. Schumacher.) — Die Steilheit des intracardialen Druckanstieges in der isometrischen Phase der spontanen Herzaktion als Kriterium einer pharmakologischen Wirkungsanalyse am Warmblüterherzen in situ **238,** 73 (1960). (Hamacher, J.) — Quantitative Registrierung von Atmungseffekten nach Exteroceptorenreizung **238,** 102 (1960). (Feller, K., W. Oels-

ner und H. Walther.) — Statistische Grundlagen zur Messung pyrogener Wirkungen **238,** 108 (1960). (Hakkenberg, U.) — Methoden zur Prüfung diuretisch wirkender Stoffe (Übersichtsreferat) **238,** 195 (1960). (Kuschinsky, G.) — Elektrophysiologische — zur Prüfung der zentralen Wirkung von Pharmaka am wachen Kaninchengehirn **238,** 227 (1960). (Monnier, M., und P. Krupp.) — Fortlaufende Registrierung der Coronardurchblutung und des Blutdruckes am wachen Hund **238,** 228 (1960). (Dörner, J., und E. Wick.) — Bubble-flow-meter mit unmittelbarer Anzeige der Durchflußgröße und elektrischer Registrierung auf einem Direktschreiber **238,** 228 (1960). (Lutz, J.) — Ein Meßgerät für Impulsfolge-Frequenzen mit breitem Meßbereich für kontinuierliche Registrierung auf dem Rußkymographion **238,** 230 (1960). (dal Ri und Slama.) — Eine — zur Messung peristaltischer Aktivität und zur Durchströmung des Gefäßsystems und Lumens einer isolierten Dünndarmschlinge **238,** 231 (1960). (Ginzel, K. H.) — Beschreibung einer neuen einfachen — zur Hervorrufung experimenteller Entzündungen und zur Untersuchung von antiphlogistischen Stoffen **238,** 233 (1960). (Szporny, L., und G. Fekete.) — Eine — zur direkten Messung der O-Demethylierung in Lebermikrosomen und ihre Anwendung auf die Mikrosomenhemmwirkung von SKF 525-A **238,** 292 (1960). (Netter, K. J.) — Messung der Plasmakonzentration von thyreotropem Hormon **238,** 391 (1960). (Tsuji, S., und H. Ogura.) — Die Verteilung von radioaktivem Orthophosphat in der Katzenniere, untersucht mit Hilfe der Gefrierschnitt-Autoradiographie **238,** 419 (1960). (Taugner, R., H. v. Egidy, J. Iravani und G. Taugner.) — Über ein experimentell erzeugtes Ödem der Rattenpfote durch Injektion von homologem Serum **239,** 264 (1960). (Formanek, K., und H. Höller.) — Nachweis von N-Methyl-Methadon **239,** 311 (1960). (Schaumann, O.) — Nachweis von unveränderter — im biologischen Material **239,** 321 (1960). (Schaumann, O.) — Eine Indicator-Verdünnungsmethode zur gleichzeitigen Messung der Coronardurchblutung und des Herzzeitvolumens **240,** 1 (1960). (Frimmer, M., G. Lange und K. Resag.) — Die Anwendung einer experimentellen Trinkneurose zur Differenzierung zentral wirksamer Pharmaka **240,** 24 (1960). (Pickenhein, L.) — Zur Problematik antiphlogistischer und antipyretischer Teste **240,** 30 (1960). (Büch, O., und Th. Wagner-Jauregg.) — Hyaluronidaseaktivitätsbestimmungen als Untersuchungsmethode zur Differenzierung der Wirkungen verschiedener Pharmaka **240,** 31 (1960). (Matthies, H.) — Dosis-Wirkungs-Beziehung und logarithmische Dosis-Transformation **240,** 33 (1960). (Hackenberg, U., und B. Schneider.) — Messung der Staubelimination in der Lunge und ihre Beeinflussung im Tierexperiment **240,** 34 (1960). (Friedberg, K.D.) — Herstellung eines Trokkenpräparates alkylphosphatvergifteter Acetylcholinesterase für Reaktivierungsversuche **240,** 126 (1960). (Kewitz, H., und V. Neuhoff.) — Eine neue Methode zur Bestimmung der Nieren-Clearance am Kaninchen **240,** 187 (1960). (Bettge, S., und O. Oetliker.) — Chromatographie darmerregender lipoidlöslicher Säuren an SiO_2 **240,** 196 (1960). (Vogt, W.) — Bubble-flow-meter mit Rohrelektroden und einem Meßwertumformer zur linearen Registrierung auf Direktschreibern **240,** 341 (1961). (Lutz, J.)

Methoin, Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

N-p-methoxybenzyl-N-(2-pyridyl)-N,N-dimethyl-äthylendiamin, s. Neo-Bridal

3-Methoxypropanol, Pharmakologische Wirkung einiger hypotensiv wirk-

samen Esterverbindungen des 1-substituierten — **236,** 232 (1959). (Babulová, A., V. Ditteová, V. Dittertová und F. V. Selecký)

β-Methyl-β-äthyl-glutarimid, s. Megimid

3-O-Methyladrenalin, Über die pharmakologische Wirksamkeit von — und 3-O-Methylnoradrenalin und ihre Beeinflussung durch Cocain **239,** 1 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock)

Methylaminoantipyrin, Verstärkung des Abbaus von — durch Lebermikrosomen unter dem Einfluß von Luminal **235,** 280 (1959). (Remmer, H.) — Die Beschleunigung der Demethylierung von — durch Barbiturate **237,** 296 (1959). (Remmer, H.)

Methylamphetamin, s. Pervitin

Methylandrostendiol, Rolle des — bei der experimentellen Hypertonie **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen)

N-Methylanilin, Bildung von Nitrosobenzol, Anilin und Hämiglobin nach i.v. Injektion von — **238,** 546 (1960). (Holzer, N., und M. Kiese)

N-4-Methyl-benzol-sulfonyl-N-butyl-harnstoff, s. Tolbutamid

Methylcellulose, Die Wirkung des Cortisons auf die Gewebespeicherung der — **231,** 401 (1957). (Horváth, E., K. Kovács und A. Benkö)

N-Methyl-5-cyclohexenyl-5-methyl-barbitursäure, s. Evipan

α-Methyl-Dopa, Beeinflussung der Blutdruckwirkung von Dopa und Dops durch — **232,** 324 (1957). (Dengler, H., und G. Reichel.) — Hemmung der Serotoninbildung durch — **234,** 194 (1958). (Westermann, E., H. Balzer und J. Knell.) — Hemmung der Dopadecarboxylase durch — in vivo **234,** 275 (1958). (Dengler, H., und G. Reichel)

Methylenblau, Wirkung des — auf das experimentelle akute Lungenödem **234,** 126 (1958). (Gottsegen, G., I. Szám und M. Csornay)

Methylergobasin, Wirkung von — auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.)

Methylierung, — als Entgiftungsreaktion **238,** 8 (1960). (Leuthardt, F.) — — bei der Aktivierung und Inaktivierung von Pharmaka **238,** 24 (1960). (Axelrod, J.)

3-O-Methylnoradrenalin, Über die pharmakologische Wirksamkeit von 3-O-Methyladrenalin und — und ihre Beeinflussung durch Cocain **239,** 1 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock)

Methylsulfat, Über das Verhalten von isolierten Organen in Tyrodelösung nach Ersatz des Chloridions durch das —ion **240,** 9 (1960). (Lüllmann, H.) — Das Verhalten normaler und denervierter Skeletmuskulatur in chloridfreiem Medium (—-Tyrodelösung) **240,** 351 (1961). (Lüllmann, H.) — Über das Verhalten und Reaktionsvermögen von glatter Muskulatur und Herzmuskulatur in chloridfreiem Medium (—-Tyrodelösung) **240,** 539 (1961). (Kuschinsky, G., H. Lüllmann und W. Henkel)

Methyl-Systox, Wirkung von — und verschiedener Stoffwechselprodukte von — im Warmblüter-Stoffwechsel **234,** 352 (1958). (Wirth, W.)

2-Methyl-2-n-propyl-propandiol-(1,3)-dicarbamat, s. Meprobamat

Methyltestosteron, Über den Einfluß von — auf den Cocarboxylasegehalt von Rattenorganen **237,** 151 (1959). (Kusch, T., und I. Heinrich)

Methylthiouracil, Einfluß von — auf die N_2O-Narkoseschwelle **231,** 141 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, F. J. Kreutzer und E. v. d. Brelie)

Methylxanthin, Antagonismus zwischen Adenosin und — am Reizleitungssystem des Herzens **231,** 586 (1957). (Ther, L., R. Muschaweck und J. Hergott.) — Der Einfluß von Kalium- und Calciumionen auf die —wirkung am isolierten Phrenicus-Zwerchfell-Präparat der Ratte **240,** 10 (1960). (Walther, H.)

Mikrosomen, Enzymatische Leistungen der Leber — bei der Äthioninvergiftung **232,** 235 (1957). (Neubert, D.) — Der Einfluß von Äthionin und anderen Lebergiften auf Fer-

mentsysteme in den Leber— **233,** 139 (1958). (Herken, H., D. Maibauer und D. Neubert.) — Zur Frage der spezifischen Leistungen der —-fermente bei der experimentellen Leberverfettung **234,** 474 (1958). (Maibauer, D., D. Neubert und H. Rottka.) — Gehalt der — verschiedener Organe an radioaktivem Blei nach i.v. Injektion von ^{210}Pb **235,** 41 (1958). (Lang, H., und M. Fingerhut.) — Der beschleunigte Abbau von Pharmaka in den Leber— unter dem Einfluß von Luminal **235,** 279 (1959). (Remmer, H.) — Vergleichende Untersuchungen der oxydativen Leistungen von Mitochondrien und — bei experimenteller Leberschädigung **235,** 291 (1959). (Neubert, D., und D. Maibauer.) — Die Beschleunigung von enzymatischen Oxydationen in den Leber— unter dem Einfluß von Barbituraten **236,** 7 (1959). (Remmer, H.) — Beschleunigung der Evipanoxydation und der Demethylierung von Methylaminoantipyrin in den Leber— durch Barbiturate **237,** 296 (1959). (Remmer, H.) — Die enzymatische N-Demethylierung durch Leber— bei der Morphin-Gewöhnung **237,** 319 (1959). (Herken, H., D. Neubert und R. Timmler.) — Fettgehalt der Leber— bei experimenteller Leberverfettung **237,** 519 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — —-enzyme bei der Inaktivierung und Aktivierung von Pharmaka **238,** 24 (1960). (Axelrod, J.) — Hydrolyse und Oxydation von Pharmaka in verschiedenen Fraktionen der Leber— **238,** 36 (1960). (Remmer, H.) — Eine Methode zur direkten Messung der O-Demethylierung in Leber— und ihre Anwendung auf die —-hemmwirkung von SKF 525-A **238,** 292 (1960). (Netter, K. J.) — Einfluß einiger Phenylessigsäurederivate auf den Einbau von 1-^{14}C-dl-Alanin in —proteine **238,** 358 (1960). (Neubert, D., und R. Timmler.) — Der Gehalt der —fraktion der Gehirnzellen an Substanz P **238,** 542 (1960). (Lembeck, F., und A. Holasek.) — Aktivität einiger TPN-bedürftiger, leberspezifischer Fermentsysteme in der „—"-Fraktion eines Ratten-Hepatoms **239,** 234 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Eigenwirkungen radioaktiven Phosphates auf oxydative Leistungen von Mitochondrien und — der Rattenleber **239,** 245 (1960). (Neubert, D., J. Schaefer und F. Stein)

Mikrotom, Herstellung geeigneter Gefrierschnitte zur Autoradiographie der Niere in einer Kühlkammer mit eingebautem — **234,** 330 (1958). (Taugner, R., H. Hole, G. Grigoleit und U. Wagenmann.)

Miktionsreflex, Über die Wirkung von Morphin und einigen zentral-erregenden Stoffen auf den — **234,** 311 (1958). (Ohnesorge, F.-K.) — Über die Wirkung von Ganglienblockern und Muskelrelaxantien auf den — **236,** 154 (1959). (Ohnesorge, F. K.)

Milchsäure, Einfluß der Chlorionenkonzentration auf die —freisetzung der isoliert durchströmten Säugetiermuskulatur **232,** 314 (1957). (Giebisch, G., O. Kraupp, B. Pillat und H. Stormann.) — Zur Frage der —akkumulation für die Glucoseresorption **234,** 400 (1958). (Pfleger, K., H. Jacobi und W. Rummel.) — Änderung des —gehaltes im normalen und im denervierten Muskel bei gedrosselter Durchblutung **234,** 501 (1958). (Hudlická, O., und E. Gutmann.) — Wirkung der Durchströmung mit Dekamethonium auf die —freisetzung der hinteren isolierten Katzenextremität **236,** 147 (1959). (Pillat, B., O. Kraupp, H. Stormann, H. Bernheimer und E. Schnetz.) — Der Gehalt des Mäusegehirns an — in verschiedenen Narkosestadien **238,** 55 (1960). (Estler, Cl.-J.) — —gehalt der Leber nach Gallengangsunterbindung **238,** 329 (1960). (Thorn, W., H. Hartmann und W. Isselhard.) — Vergleichende Untersuchungen des Sauerstoffverbrauchs und der Bearbeitung von Glucose, — und Brenztraubensäure im Stoffwechsel

der Hundeniere **240,** 140 (1960). (Söling, H.-D., und L. Schmidt)

Milchvitaminierung, Probleme der — **232,** 359 (1957). (Pfennigsdorf, G., und W. Ponsold)

Miltown, s. Meprobamat

Milz, Einfluß eines Thymusextraktes auf die — von Natrix natrix L. **233,** 201 (1958). (Goslar, H. G.) — Intracelluläre Verteilung von radioaktivem Blei nach i.v. Injektion von ^{210}Pb in der — **235,** 41 (1958). (Lang, H., und M. Fingerhut)

Milznerven, Über die Verteilung von Noradrenalin und Hydroxytryptamin in — **234,** 17 (1958). (Schümann, H. J.)

Mineralstoffwechsel, —wirkung und Toxicität des Strophanthins bei nebennierenlosen Ratten **231,** 391 (1957). (Greeff, K.) — Wirkung von Hydrochlorothiazid auf den — **237,** 71 (1959). (Mertz, D. P.)

Mintacol, s. Paraoxon

Minutenvolumen, Beziehung zwischen — und Kreatinphosphat-Gehalt des Herzens **232,** 290 (1957). (Hochrein, H., und H. J. Dörner)

Mitochondrien, Gehalt der — verschiedener Organe an radioaktivem Blei nach i.v. Injektion von ^{210}Pb **235,** 41 (1958). (Lang, H., und M. Fingerhut.) — Vergleichende Untersuchungen der oxydativen Leistungen von — und Mikrosomen bei experimenteller Leberschädigung **235,** 291 (1959). (Neubert, D., und D. Maibauer.) — Über die Schwellung isolierter Nieren— durch Hg-Diuretica **236,** 56 (1959). (Leuschner, F.) — Fettgehalt der Leber— bei experimenteller Leberverfettung **237,** 519 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — —atmung und Atmungskettenphosphorylierung bei erhöhtem intramitochondrialem Gehalt an Gesamtfetten **238,** 348 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Der Gehalt der —fraktion der Gehirnzellen an Substanz P **238,** 542 (1960). (Lembeck, F., und A. Holasek.) — Eigenwirkungen radioaktiven Phosphates auf oxydative Leistungen von — und Mikrosomen der Rattenleber **239,** 245 (1960). (Neubert, D., J. Schaefer und F. Stein.) — —atmung und Atmungskettenphosphorylierung nach Einwirkung von Alkylphosphaten in vitro **239,** 256 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Monoäthanolamin, Coronarerweiternde Wirkung einiger Theophyllinpräparate im Vergleich zu — **232,** 261 (1957). (v. Heimburg, A., und L. Schmidt.) — Die Wirkung von — auf die Kontraktionskraft des Papillarmuskels der Katze **233,** 250 (1958). (Kuschinsky, G., und E. Muscholl)

Monoaminooxydase, Veränderung der Narkosedauer nach Blockade der — **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler.) — Die Beeinflussung der Reserpinwirkung auf das Nebennierenmark durch Hemmung der — **231,** 361 (1957). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Beeinflussung der Serotoninwirkung durch Hemmung der — **232,** 282 (1957). (Westermann, E.) — Beeinflussung der Narkosedauer durch Hemmung der — **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Beeinflussung der analgetischen Wirkung des Morphins nach Hemmung der — durch Iproniacid **235,** 1 (1958). (Schaumann, W.)

Monojodessigsäure, Zur Frage der Wirkung von — auf den Tumorstoffwechsel **232,** 351 (1957). (Schmid, W.) — Zur Frage der Wirkung der — auf den Glucosetransport und die Lactatakkumulation im Darm **234,** 400 (1958). (Pfleger, K., H. Jacobi und W. Rummel.) — Wirkung von — auf Phosphatdurchtritt und Glucoseresorption **234,** 404 (1958). (Jacobi, H., W. Rummel und K. Pfleger.) — Reaktivierung der Glucoseresorption durch — **234,** 414 (1958). (Rummel, W., K. Pfleger und H. Jacobi.) — Der Einfluß von — auf das Aktionspotential des Rattenzwerchfells **235,** 535 (1959). (Muscholl, E.) — Die Beeinflussung des

Muskel-Aktionspotentials durch — **236,** 147 (1959). (Muscholl, E.) — Hemmung der Methämoglobinreduktion durch — **236,** 510 (1959). (Dalibor, H., und J. Blanck)

Monomethylthioacetamid, Über die Giftwirkung von — **233,** 376 (1958). (Femmer, K.)

Morphin, Einfluß von — auf die Histidindecarboxylaseaktivität im ZNS **232,** 481 (1958). (Naito, T., und K. Kuriaki.) — Antagonistische Wirkung von — und Cholinesterase-Hemmern auf das Atemzentrum **233,** 98 (1958). (Schaumann, W.) — Zusammenhänge zwischen der Wirkung von — und der Sympathicomimetica auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Wirkung von — am experimentellen Dauer-Nystagmus des Meerschweinchens **234,** 79 (1958). (dal Ri, H., und K.-P. Schaefer.) — Über die Wirkung von — und einigen zentral-erregenden Stoffen auf den Miktionsreflex **234,** 311 (1958). (Ohnesorge, F.-K.) — Beeinflussung der analgetischen Wirkung des — durch Reserpin **235,** 1 (1958). (Schaumann, W.) — Wirkung von — auf die Tätigkeit des Nucleus ruber **235,** 33 (1958). (Schimmerl, G., und Ch. Stumpf.) — Antagonismus von Atropin und — gegenüber der darmerregenden Wirkung von Darmstoff **235,** 550 (1959). (Vogt, W.,) — Zur Hypothese eines cholinergen Wirkungsmechanismus von — **237,** 229 (1959). (Schaumann, W.) — Die enzymatische N-Demethylierung durch Leber-Mikrosomen bei der —-Gewöhnung **237,** 319 (1959). (Herken, H., D. Neubert und R. Timmler.) — Über die Potenzierung der —wirkung durch Spasmolytica vom Typ des Scopolamins **238,** 110 (1960). (Herz, A.) — Über den Wirkungsmechanismus der —antidiurese **240,** 27 (1960). (Senft, G.)

Mucopolysaccharid, Über Speicherung und Ausscheidung eines mit ^{35}S-markiertem —es **236,** 343 (1959). Herz, A.)

Muskel, Wirkung von Acetyl-β-Methylcholinjodid auf die Skelet—-durchblutung des Menschen **231,** 78 (1957). (Diamant, H., K. Graf und B. Holmstedt.) — Calorimetrische Messung der Durchblutung des Herz— **231,** 149 (1957). (Kiese, M., und G. Lange.) — Über die Wirkung von Succinodinitril auf den mit Curare und Botulinus Toxin A vergifteten — **231,** 286 (1957). (Gossweiler, N.) — Einfluß von Strophanthin auf den Elektrolytgehalt des — vor und nach Epinephrektomie **231,** 388 (1957). (Greeff, K.) — Die Verstärkung der Acetylcholinwirkung auf den quergestreiften — durch extracellulären Anionenaustausch **231,** 488 (1957). (Stormann, H., O. Kraupp, B. Pillat und P. H. Clodi.) — Einfluß der Chlorionenkonzentration auf Ruhepotential, Kalium- und Milchsäurefreisetzung beim isoliert durchströmten Säugetier— **232,** 314 (1957). (Giebisch, G., O. Kraupp, B. Pillat und H. Stormann.) — Unveränderter O_2-Verbrauch der Skeletmuskulatur nach ATP, Strophanthin und Oxyäthyltheophyllin **233,** 495 (1958). (Bartels, M., H. Grzemba, E. Schmid und R. Taugner.) — Über pharmakologische Wirkungen an elektrisch gereizten glatten — **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Einfluß von Curare und Flaxedil auf die —spindeln des Frosches **234,** 247 (1958). (Henatsch, H.-D., und F. J. Schulte.) — Wirkungen von Atropin und Natriumdecylsulfonat auf isolierte —präparate **234,** 264 (1958). (Görisch, V.) — Die Wirkung des Ferro-Ions auf den glatten — in situ **234,** 373 (1958). (Supek, Z., S. Milković und B. Uroić.) — Die Störungen des Energieumsatzes im normalen und im denervierten — bei gedrosselter Durchblutung **234,** 501

(1958). (Hudlická, O., und E. Gutmann.) — Zur Wirkung von Streptolysin 0 auf den Katzen— **236,** 35 (1959). (Waitzová, D., V. Sobek und H. Rašková.) — Die Beeinflussung des —-Aktionspotentials durch Monojodacetat **236,** 147 (1959). (Muscholl, E.) — Über die pharmakologische Beeinflussung der —lähmenden Wirkung des Succinylbischolins **236,** 149 (1959). (Kapff, J.) — Der Kaliumtransport in quergestreiften —fasern unter verschiedenen Stoffwechselbedingungen und seine Beeinflussung durch Novocain **236,** 152 (1959). (Siess, M.) — Wirkung von Pharmaka auf die glatte Muskulatur der Scheide **236,** 167 (1959). (Wellhöner, H.-H.) — Über die kombinierte Wirkung von Kallikrein und Noradrenalin auf die —- und Hautdurchblutung des Menschen **236,** 459 (1959). (Papenberg, J., und H. Hensel.) — Untersuchungen über Lokalisation und Funktion der Cholinesterase an der —-Sehnenverbindung **238,** 48 (1960). (Schwarzacher, H. G.) — Wirkung einiger Lokalanaesthetica auf den Sartorius-— des Frosches **238,** 79 (1960). (Friebel, H., K. Karzel und M. H. Draper.) — ATP-Spaltung und Kontraktur nach Tiefkühlung von Skelet- und Herz—gewebe **238,** 137 (1960). (Siess, M.) — Über die Wirkung von Adrenalin auf den myotatischen Reflex des Soleus, Gastrocnemius und Tibialis anterior bei decerebrierten Katzen **238,** 460 (1960). (Jurna, I.) — Aktivitätsänderungen in Abhängigkeit vom p_H als Mittel zur Unterscheidung von spezifischen und unspezifischen Reizwirkungen am glatten — **240,** 14 (1960). (Libonati, M., und G. Segre.) — Das Verhalten normaler und denervierter Skeletmuskulatur in chloridfreiem Medium (Methylsulfat-Tyrodelösung) **240,** 351 (1961). (Lüllmann, H.) — Glatter — und Herz— in chloridfreiem Medium (Methylsulfat-Tyrodelösung) **240,** 539 (1961). (Kuschinsky, G., H. Lüllmann und W. Henkel)

Muskelrelaxantien, Über die Wirkung von — auf den Miktionsreflex **236,** 154 (1959). (Ohnesorge, F. K.)

Myanesin, s. Mephenesin

Myocain, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

N

N 71, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

N 90, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

N 91, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

Nadisan, s. Carbutamid

Nabelschnurarterie, Wirkung von 5-Hydroxytryptamin auf die isolierte — **232,** 285 (1957). (Rodegra, H., G. Röder, H. J. Schmermund und K. Soehring)

Nahrung, Wirkung von Hypothalamusläsionen auf — aufnahme und —wahl der Ratte **231,** 55 (1957). (Andik, I., J. Bank und Sz. Donhoffer)

Nahrungsverhalten, Beeinflussung des — von Ratten durch getrenntes Futter- und Wasserangebot sowie durch Pharmaka **238,** 312 (1960). (Spengler, J.)

Naiatoxin, Untersuchungen über die Kreislaufwirkung von — **239,** 68 (1960). (Westermann, E., und W. Klapper)

Nalorphin, Wirkung von — am experimentellen Dauer-Nystagmus des Meerschweinchens **234,** 79 (1958). (dal Ri, H., und K.-P. Schaefer)

2-Naphthylamin, N-Oxydation von — in vivo und Wirkungen der Oxydationsprodukte von — **239,** 370 (1960). (Heringlake, R., M. Kiese, G. Renner und W. Wenz)

2-Naphthylhydroxylamin, Hämiglobinbildung durch — in vivo **239,** 370

(1960). (Heringlake, R., M. Kiese, G. Renner und W. Wenz)

2-Naphthylmethylamin, Hämiglobinbildung durch — **239,** 370 (1960). (Heringlake, R., M. Kiese, G. Renner und W. Wenz)

α-Naphthylthioharnstoff, Beeinflussung experimentell-pathologischer Veränderungen nach — durch Hyaluronsäure **231,** 186 (1957). (Brandstetter, W., E. Kiesewetter und F. X. Wohlzogen)

Narcein, Neue Untersuchungen zur Pharmakologie des — **233,** 550 (1958). (Kelentey, B., E. Stenszky und F. Czollner)

Narkose, Abhängigkeit der N_2O-—-schwelle von Erregungszustand und Stoffwechsel **231,** 141 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, F. J. Kreutzer und E. v. d. Brelie.) — Zur Beeinflussung des Rattenpfotenödems durch die — **231,** 562 (1957). (Hertting, G., und E. Stoklaska.) — Der Einfluß von Analeptica auf den Kreislauf ohne und mit — **232,** 328 (1957). (Blechschmidt, W., und W. Schoetensack.) — Beeinflussung der —dauer durch Hemmung der Cholinesterase des Gehirns **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Der Einfluß der — auf die Wirkung von blutdrucksenkenden Mitteln auf den Gasstoffwechsel weißer Ratten **234,** 17 (1958). (Komlós, E., und I. Földes.) —potenzierende und analgetische Wirkung von 1,4-Dipyrrolidino-2-butin **234,** 35 (1958). (Lenke, D.) — —potenzierende Wirkung von Bulbocapnin **235,** 87 (1959). (Kobinger, W.) — —potenzierung durch Protoveratrin **236,** 117 (1959). (Fekete, G., und L. Szporny.) — Einfluß der Glucose auf die Dauer und Tiefe der Thiopental— **236,** 131 (1959). (Benešová, O.) — Einfluß der Barbiturat— auf verschiedene Kreislaufregulationen **236,** 221 (1959), (Felix, W., und F. W. Bremer.) — Über die Wirkung der Außentemperatur auf die Potenzierung der Evipan— und die motorische Wirkung des Amphetamins bei weißen Ratten **236,** 335 (1959). (Komlós, E., und I. Földes.) — —verlängerung durch Malonsäurederivate **237,** 264 (1959). (Kramer, M., und E. Arrigoni-Martinelli.) — Der Gehalt des Mäusegehirns an Adeninnucleotiden, Kreatinphosphat, Coenzym A und Milchsäure im Escitations- und Toleranzstadium der — **238,** 55 (1960). (Estler, Cl.-J.) — Einfluß der — auf den Verlauf der akuten Niereninsuffizienz **239,** 497 (1960). (Bálint, P., A. Fekete, E. Szalay und I. Taraba.) — Die Beeinflussung der Hexobarbital— durch vorher verabfolgte Pharmaka **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

Narkotica, Zur Frage der Differenzierung von Hirnstamm— und Hirnrinden— **232,** 270 (1957). (Scheler, F., G. Jacobi und W. Koll.) — Säurelösliche Phosphorverbindungen des Gehirns unter dem Einfluß von — **232,** 271 (1957). (Döring, H. J., und E. Gerlach.) — Untersuchungen zum Stoffwechsel einiger i.v. Kurz— **232,** 333 (1957). (Frey, H.-H.) — Einfluß einiger — auf die Histidindecarboxylaseaktivität im ZNS **232,** 481 (1958). (Naito, T., und K. Kuriaki.) — Einfluß einiger — auf die Autoregulation der Nierendurchblutung **235,** 261 (1959). (Grupp, G.) — Wirkungen von — und Analeptica auf vagale Atemreflexe der Ratte **240,** 19 (1960). (Schmidt, G., und H. dal Ri)

Narkotin, Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am denervierten Rattenzwerchfell **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht)

Narwedin, Zur Pharmakologie von — **240,** 16 (1960). (Schmidt, J., und H. Liebmann)

Natrium, Wirkung von Strophanthin auf den —- und Kaliumgehalt des Serums und Muskels vor und nach Epinephrektomie **231,** 391 (1957). (Greeff, K.) — Wirkung von Calcium und Digitalis auf Kalium-—bewe-

gungen durch die Erythrocytenmembran **231,** 577 (1957). (Lundsgaard-Hansen, P.) — Rolle des — bei der experimentellen Hypertonie **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Bedeutung der — chlorid-armen Ernährung bei der Therapie des Hochdrucks **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.) — Wirkung von Orpidan auf die —chloridausscheidung der Ratte **232,** 263 (1957). (Kühn, G.) — Kalium- und —gehalt des isolierten Herzmuskels in Abhängigkeit von der äußeren Calciumkonzentration **232,** 298 (1957). (Reiter, M.) — Überdosierung von —chlorid und DOC beim Kaninchen **232,** 408 (1958). (Gross, F., und H. Schmidt.) — Die Verteilung von Wasser- — und Kalium im Organismus der Ratte nach einer großen oralen Wassergabe **233,** 19 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky und G. Peters.) — Ausscheidung und Verteilung von Wasser, —, Kalium und Chlorid nach oralen Gaben von physiologischer —chloridlösung bei der Ratte **233,** 39 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky und G. Peters.) — — und Kaliumgehalt von Plasma und Geweben beim Cortexon-Hochdruck **233,** 311 (1958). (Gross, F., und H. Schmidt.) — Verstärkung der Wirkung von blutdrucksteigernden Substanzen durch Überdosierung von —chlorid **233,** 323 (1958). (Gross, F., und P. Lichtlen.) — Die Wirkung elektrischer Reizungen im Zwischenhirn auf die —ausscheidung **234,** 185 (1958). (Herken, H., J. Natzschka und G. Senft.)— Elektrolytausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten nach i.v. —salzinjektionen und ihre Beeinflussung durch Corticosteroide **235,** 185 (1959). (Peters, G.) — Aufnahme und Ausscheidung von —chlorid bei normalen und adrenalektomierten Ratten **235,** 205 (1959). (Peters, G.) — Nebennieren und Oxytocin-Wirkung auf die renale Ausscheidung von — **235,** 335 (1959). (Peters, G.) — Zur Frage einer antagonistichen Wirkung von Herzglykosiden und Corticosteroiden auf die —ausscheidung der Niere **235,** 400 (1959). (Sulser, F., H. A. Kunz, R. Gantenbein und W. Wilbrandt.) — Einfluß der Veränderung der —konzentration im Außenmedium auf das isolierte Warmblüterherz **236,** 220 (1959). (Reiter, M.) — Renale Ausscheidung von —durstender Ratten innerhalb von 32 Std nach i.v. Gabe von Chlormerodrin oder Mersalyl **236,** 521 (1959). (Brunner, H.) — Veränderungen der —ausscheidung sowie der Nierenstruktur während des 2.—10. Tages nach einmaliger i.v. Zufuhr von Chlormerodrin **236,** 540 (1959). (Brunner, H.) — Verteilung von Wasser und — im Organismus normaler und adrenalektomierter, unbehandelter oder mit Nebennierenhormonen behandelter Ratten und ihre Beeinflussung durch große orale Wassergaben **237,** 119 (1959). (Peters, G.) — Die Diurese der Maus nach oraler Gabe von Wasser oder —chlorid-Lösungen und ihre Beeinflussung durch Hypophysenhinterlappenhormone **237,** 409 (1959). (Stelter, E.) — Einfluß von 2,4-DNP auf die intra- und extracelluläre Verteilung von — **239,** 278 (1960). (Günther, Th., H.-J. Dulce und E. Schütte.) — Extrarenale Verteilung von — unter Thyroxin **239,** 283 (1960). (Günther, Th., H.-J. Dulce und E. Schütte.) — Der Einfluß von Kalium und Calcium auf die —resorption des isolierten Dünndarms **240,** 79 (1960). (Rummel, W. und H. F. Stupp.) — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von ADH, Hypertensin und Renin auf die —ausscheidung der Ratte **240,** 285 (1961). (Schröder, R., C. Meyer-Burgdorff, D. Rott und O. Brahms.) — —ausscheidung bei der Aminonucleosidnephrose **240,** 394 (1961). (Herken, H., G. Senft und H. von Stuckrad.) — Untersuchungen über eine zentralnervöse

Regulation des —haushaltes **240,** 483 (1961). (Herken, H., G. Senft und J. Natzschka)

Natriumazid, Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch)

Natriumdecylsulfonat, Wirkung von Atropin und — auf isolierte Muskelpräparate **234,** 264 (1958). (Görisch, V.)

Natrix natrix L., Über die Wirkung eines standardisierten Thymusextraktes auf die Häutungsvorgänge und einige Organe von — **233,** 201 (1958). (Goslar, H. G.)

Nebenniere, Die Wirkung des Reserpins auf den Hormongehalt des Markes der — **231,** 349 (1957). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — Die Beeinflussung der Reserpinwirkung auf das Mark der — durch Hemmung der Monoaminooxydase **231,** 361 (1957). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Über das Vorkommen von Oxytyramin in der — **231,** 373 (1957). (Dengler, H.) — Mineralstoffwechselwirkung und Toxicität des Strophanthins nach Verlust der — **231,** 391 (1957). (Greeff, K.) — Über den Einfluß der Hormone des —marks auf die Blutverteilung in Mäusenieren **231,** 479 (1957). (Kuschinsky, G., H. Vorherr und U. Trendelenburg.) — Rolle der — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Wirkung des Reserpins auf das Mark der — **232,** 278 (1957). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — Beziehungen zwischen —rinde und Neurohypophyse bei der Regulation des Wasser- und Salzhaushaltes **232,** 256 (1957). (Senft, G.) — Über die Speicherung von Adrenalin und Noradrenalin in den chromaffinen Granula des Markes der — und den Einfluß des Reserpins und Insulins **232,** 284 (1957). (Schümann, H. J.) — Über die Beeinflussung des Ascorbinsäuregehaltes der —rinde durch Reizstoffe **232,** 544 (1958). (Haas, H.) — Verstärkung der Abbaugeschwindigkeit von Evipan durch Hormone und —derivate der — **233,** 184 (1958). (Remmer, H.) — Die Wirkung von Insulin und Reserpin auf den Adrenalin- und ATP-Gehalt der chromaffinen Granula des Marks der — **233,** 237 (1958). (Schümann, H. J.) — Adrenalinsekretion und Adrenalinverarmung der Kaninchen— nach Reserpin **234,** 133 (1958). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — — und renale Oxytocin-Wirkungen **235,** 335 (1959). (Peters, G.) — Einfluß der zentralen Cholinolytica auf die Aktivität der Rinde der — **236,** 89 (1959). (Anitschkov, S. V., und A. Poskalenko.) — Zur Frage des Vorkommens von Isopropylnoradrenalin in Herz und — **237,** 365 (1959). (Muscholl, E.) — Der Einfluß von Iproniacid auf die durch Reserpin gesteigerte Sekretion des Marks der — beim Kaninchen **239,** 29 (1960). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann)

Nebennierenrindenhormone, s. Corticosteroide

Nembutal, s. Pentobarbital

Neoantergan, Einfluß von Konzentration und Einwirkungsdauer auf den Funktionsablauf der —-Reaktion am isolierten Darm **236,** 22 (1959). (Khayyal, M. A., und H. Wiemer)

Neo-Bridal, Beeinflussung anaphylaktischer Reaktionen am Gefäßpräparat durch — **231,** 507 (1957). (Engelhardt, G., und G. Hahn)

Neogermitrine, Pharmacological activity of — **240,** 369 (1961). (Flacke, W.)

Neo-Urofort, s. N-p-Chlorphenyl-2,4-diamino-s-triazin-hydrochlorid

Nephrektomie, Verstärkung der Wirkung von blutdrucksteigernden Substanzen durch — **233,** 323 (1958). (Gross, F., und P. Lichtlen.) — Der Einfluß partieller Adrenalektomien auf Wasserdiurese und endogene Kreatinin-Clearance bei Ratten nach einseitiger — **235,** 143 (1959). (Peters, G.) — Steuerung des

cellulären Elektrolyt- und Wassergehaltes durch — **238,** 368 (1960). (Dulce, H.-J., und Th. Günther.) — Veränderungen von Funktion und Struktur der Nieren nach partieller — bei Ratten **240,** 112 (1960). (Brunner, H., G. Kuschinsky, O. Münchow und G. Peters)

Nephritis, Verlauf und histologische Veränderungen der experimentellen — bei Ratten unter Einwirkung von Sulfapyridin und Sulfamethylpyridin **231,** 455 (1957). (Krautwald, A., H. Dutz und K. Voigt.) — Verlauf und histologische Nierenveränderungen bei der experimentellen — unter Einwirkung von Penicillin, Terramycin und Streptomycin **231,** 464 (1957). (Krautwald, A., H. Dutz und K. Voigt)

Nephrose, Störungen der Nierenfunktion bei der Aminonucleosid— **240,** 394 (1961). (Herken, H., G. Senft und H. von Stuckrad)

Neptazane, Über die Wirkung von — auf den Calciumstoffwechsel von Legehennen **240,** 322 (1961). (Siegmund, P., und H.-J. Dulce)

Neriifolin, Kaliuretische Wirkung von — **233,** 468 (1958). (Greeff, K.)

Nerven, Über den Noradrenalin- und ATP-Gehalt sympathischer — **233,** 296 (1958). (Schümann, H. J.) — Über die Verteilung von Noradrenalin und Hydroxytryptamin in sympathischen — **234,** 17 (1958). (Schümann, H. J.) — Pharmakologische Untersuchungen an peripheren —endigungen **236,** 138 (1959). (Matthies, H., und W. Sziegoleit.) — —schädigung durch p-Bromphenylacetyl-Harnstoff **238,** 534 (1960). (Diezel, P. B., und G. Quadbeck)

Nerv-Muskel-Präparat, Zur Adaptation von —en auf bakterielle Gifte und Phenol **236,** 294 (1959). (Rašková, H., und J. Vaněček.) — Über die pharmakologische Beeinflussung der Reizübertragung am — in vivo **240,** 11 (1960). (Hagihara, Y.)

Netzmittel, Über Membranwirkungen nicht-ionogener — **232,** 341 (1957). (Herz, A.) — Der Einfluß verschiedener — auf pharmakologische Wirkungen am isolierten Darm **236,** 163 (1959). (Wiegershausen, B.)

Neuraminidase, Trennung von Hyaluronidase und — des Giftes von Clostridium perfringens **240,** 30 (1960). (Habermann, E.)

Neurohypophyse, Beziehungen zwischen Nebennierenrinde und — bei der Regulation des Wasser- und Salzhaushaltes **232,** 256 (1957). (Senft, G.)

neuromuskuläre Übertragung, Eine Methode zur gleichzeitigen Erfassung pharmakologischer Wirkungen auf das Atemzentrum und die — **233,** 255 (1958). (Job, C., und W. Schaumann)

Neuroplegica, Zum Wirkungsmechanismus einiger — **237,** 94 (1959). (Quadbeck, G., und W. Schmitt.) — Hemmung der enzymatischen Demethylierung von Dimethylaminoantipyrin durch — **238,** 37 (1960). (Aebi, H., und G. Roggen)

Neurospora crassa, Nachweis der Spaltung von Acetylcholin mit Hilfe einer Cholin-bedürftigen Mutante von — **233,** 163 (1958). (Neubert, D., und D. Maibauer.) — Stoffwechselstörungen bei — nach Einwirkung der wachstumshemmenden Hexachlorcyclohexane **233,** 409 (1958). (Helge, H.) — Wirkung von Phosphin auf den Stoffwechsel von — **239,** 219 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Neuro-Sympathicomimetica, Der Einfluß von Reserpin auf die Wirkung der „—" **240,** 242 (1960). (Kuschinsky, G., R. Lindmar, H. Lüllmann und E. Muscholl)

NHJM, s. Nicotinhydroxamsaures Methjodid

Nicotin, Kreislaufreaktionen des durch — ausgelösten „tiefen Atemzuges" **231,** 111 (1957). (Wagenmann, U., E. Gerstenberg, E. Schmid und R. Taugner.) — Hemmung der —wirkung durch Raubasin **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.) — Die Wirkung von — und —derivaten auf die Hippocampustätigkeit des Kaninchens **235,**

421 (1959). (Stumpf, Ch.) — Der Einfluß intraarterieller —infusionen auf die Extremitätendurchblutung **236,** 233 (1959). (Bremer, F. W., und W. Felix.) — Vergleich der Wirkung von Spartein, Chinidin und — am isolierten Herzmuskel von Ratte und Katze **239,** 383 (1960). (Förster, W., und W. Hoefke.) — Zur Frage der Freisetzung von Adrenalin und Noradrenalin aus chromaffinen Granula durch — **240,** 275 (1960). (Schümann, H. J., und E. Weigmann)

Nicotinhydroxamsaures Methjodid (NHJM, „Wilsonkörper“), Spezifische Antidot-Behandlung mit — bei protrahierter Vergiftung mit Alkylphosphaten und Eserin an Meerschweinchen **231,** 3 (1957). (Bethe, K., W. D. Erdmann, L. Lendle und G. Schmidt.) — Antidot-Behandlung mit — bei protrahierter Alkylphosphatvergiftung **232,** 230 (1957). (Erdmann, W. D., und G. Schmidt)

Nicotinsäure, Der Einfluß des Heparins auf die hypocholesterinämische Wirkung der — **235,** 103 (1959). (Kraupp, O., und E. Schnetz.) — Der Einfluß des Heparins auf die hypocholesterinämische Wirkung der — **236,** 75 (1959). (Kraupp, O., und E. Schnetz.) — Wirkung von — auf die Elimination von Kongorot **240,** 408 (1961). (Kraupp, O., und E. Schnetz.)

Niere, Wirkung von Strophanthin auf die Ausscheidung von Elektrolyten durch die — vor und nach Epinephektomie **231,** 391 (1957). (Greeff, K.) — Über den Einfluß der Hormone des Nebennierenmarks auf die Blutverteilung in der — der Maus **231,** 479 (1957). (Kuschinsky, G., H. Vorherr und U. Trendelenburg.) — Rolle der — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Veränderung der Durchblutung der — bei der Hochdrucktherapie **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.) — Akute morphologische Veränderungen der — bei osmotischer Diurese **232,** 248 (1957). (Peters, G., und H. Vorherr.) — Wirkung von Hinterlappenhormonen auf die Wärmebildung von Rinde und Mark der — **232,** 252 (1957). (Janssen, S.) — Einfluß von Adrenalin und Noradrenalin auf Durchblutung und Wärmebildung der — **232,** 254 (1957). (Grupp, G.) — Indirekte calorische Messungen an der — **232,** 255 (1957). (Hierholzer, K.) — Die Oxytocinwirkung auf die Funktion der — nach Parenchymresektionen **232,** 259 (1957). (Brunner, H.) — Veränderungen der Form der Tubuli und des Wassergehaltes der — bei der Mannit- und Sulfatdiurese der Ratte **233,** 57 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky, G. Peters und H. Vorherr.) — Histochemische Studien zur Ausscheidung des Bleisalzes der Äthylendiamintetraessigsäure durch die Ratten— **233,** 422 (1958). (Timm, F., und M. Arnold.) — Die Ausscheidung von Sulfat durch die — nach Versuchen mit Sulfat und Phenylsulfat **233,** 541 (1958). (Gillissen, J., H. Hochrein, H. Meissdörfer und R. Taugner.) — Untersuchungen über den Einfluß pharmakologischer Substanzen auf den tubulären Transport von PAH in der — **234,** 220 (1958). (Mertz, D. P.) — Herstellung geeigneter Gefrierschnitte zur Autoradiographie der — in einer Kühlkammer mit eingebautem Mikrotom **234,** 330 (1958). (Taugner, R., H. Hole, G. Grigoleit und U. Wagenmann.) — Selektive Ausschaltung der proximalen Tubuli in der Kaninchen— **234,** 548 (1958). (Méhes, J., L. Desci, F. Varga und S. Kovács.) — Intracelluläre Verteilung von radioaktivem Blei nach Injektion von ^{210}Pb in der — **235,** 41 (1958). (Lang, H., und M. Fingerhut.) — Nebennieren und Oxytocin-Wirkung auf die — **235,** 335 (1995). (Peters, G.) — Zur Frage einer antagonistischen Wirkung von Herzglykosiden und Corticosteroiden auf die Elektrolytausscheidung der — **235,** 400 (1959). (Sulser, F., H. A. Kunz, R. Gantenbein und W. Wilbrandt.) — Histochemische Untersuchungen über den Verbleib von Quecksilber-

Diuretica und ihren Cystein-Derivaten in der Ratten— **235,** 478 (1959). (Timm, F., und M. Arnold.) — Kaliumferrocyanid und — **235,** 490 (1959). (Timm, F.) — Über die Schwellung isolierter Mitochondrien der — durch Hg-Diuretica **236,** 56 (1959). (Leuschner, F.) — Zur Frage der primären Hemmung der Anionenrückresorption in der — durch Quecksilberdiuretica **236,** 171 (1959). (Brunner, H.) — Aufhebung der Autoregulation der Durchblutung der — durch Pharmaka **236,** 250 (1959). (Grupp, G.) — Experimentelle Untersuchungen zur Auswirkung einer Schädigung der — auf den Diabetes mellitus **236,** 392 (1959). (Creutzfeldt W., H. Frerichs, D. Malsch und A. Moench.) — Wasser- und Elektrolytausscheidung durch die — bei durstenden Ratten innerhalb 32 Std nach einmaliger i. v. Gabe von Chlormerodrin oder Mersalyl **236,** 521 (1959). (Brunner, H.) — Veränderungen der Wasser- und Elektrolytausscheidung sowie der Struktur der — während des 2. bis 10. Tages nach einmaliger i. v. Zufuhr von Chlormerodrin **236,** 540 (1959). (Brunner, H.) — Abgrenzung toxischer Wirkungen der Diuretica auf die — von Dehydratationsfolgen bei gesunden Ratten **236,** 559 (1959). (Brunner, H.) — Einfluß von Hydrochlorothiazid auf die Funktion der — **237,** 71 (1959). (Mertz, D. P.) — Die Ausscheidung verschiedener Clearancesubstanzen durch die — bei maximal erhöhtem Ureterdruck **237,** 473 (1959). (Schirmeister, J., L. Schmidt und H. D. Söling.) — Physiologische Grundlagen der Möglichkeiten pharmakologischer Beeinflussung der Funktion der — **238,** 149 (1960). (Wirz, H.) — Einfluß von Kreislaufveränderungen im Kopfbereich auf die Funktion der — der Ratte **238,** 221 (1960). (Horster, F. A., G. Peters und H. Brunner.) — Gefäß- und Tubulusweite der — bei osmotischer und Wasserdiurese und nach Theophyllininjektionen **238,** 281 (1960). (Kuschinsky, G., und H. Vorherr.) — Die Verteilung von radioaktivem Orthophosphat in der Katzen—, untersucht mit Hilfe der Gefrierschnitt-Autoradiographie **238,** 419 (1960). (Taugner, R., H. v. Egidy, J. Iravani und G. Taugner.) — Noradrenalin- und Adrenalingehalt des Rattenherzens bei experimenteller Insuffizienz der — **238,** 427 (1960). (Muscholl, E.) — Einfluß von Oxytocin auf die Durchblutung der — und die Größe des Glomerulusfiltrates vor und nach Hypophysektomie **239,** 328 (1960). (Heidenreich, O., Y. Kook, V. Ling und H. Menzel.) — Der celluläre Verbleib kleiner Quecksilbermengen in der Ratten— **239,** 393 (1960). (Timm, F., und M. Arnold.) — Zum Mechanismus der gegenseitigen Hemmung der Aufnahme von Phenolrot, p-Aminohippursäure und Probenecid durch Schnitte der Meerschweinchen— **239,** 400 (1960). (Braun, W.) — Über die akute Wirkung von synthetischem Oxytocin auf die Hämodynamik der — und die renale Elektrolytausscheidung beim Menschen **239,** 410 (1960). (Mertz, D. P.) — Einfluß der Narkose auf die akute Insuffizienz der — **239,** 497 (1960). (Bálint, P., A. Fekete, E. Szalay und I. Taraba.) — Wirkung von Chlorazanil auf die Funktion der — unter verschiedenen Funktionszuständen **240,** 93 (1960). (Kühn, G.) — Veränderungen von Struktur und Funktion der — nach partieller Nephrektomie bei Ratten **240,** 112 (1960). (Brunner, H., G. Kuschinsky, O. Münchow und G. Peters.) — Vergleichende Untersuchungen des Sauerstoffverbrauchs und der Bearbeitung von Glucose, Milchsäure und Brenztraubensäure im Stoffwechsel der Hunde — **240,** 140 (1960). (Söling, H.-D., und L. Schmidt.) — Die Wirkung von 5-Hydroxytryptamin auf das Gefäßsystem der isolierten Ratten— **240,** 179 (1960). (Passow, H., H. Schniewind und C. Weiss.) — Eine neue Me-

thode zur Bestimmung der Clearance der — beim Kaninchen **240,** 187 (1960). (Bettge, S., und O. Oetliker.) — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von ADH, Hypertensin und Renin auf die Funktion der — **240,** 285 (1961). (Schröder, R., C. Meyer-Burgdorff, D. Rott und O. Brahms.) — Störungen in der Funktion der — nach Einwirkung von Aminonucleosid **240,** 394 (1961). (Herken, H., G. Senft und H. von Stuckrad)

Nierendurchblutung, Über den Einfluß von Narcotica und vasokonstriktorisch wirkenden Pharmaka auf die Autoregulation der — **235,** 261 (1959). (Grupp, G.)

Nierengefäße, Die Wirkung von Thiopental-Natrium und Pentobarbital-Natrium auf die — von Mäusen **231,** 473 (1957). (Kuschinsky, G., P. Jungblut, H. Vorherr und B. Cullmann)

Nierennerven, Aktionspotentiale der — **231,** 219 (1957). (Engelhorn, R.) — Aktionspotentiale der — **232,** 251 (1957). (Engelhorn, R.)

Nitrat, Verstärkung der Acetylcholinwirkung auf die quergestreifte Skeletmuskulatur durch Austausch von Chlorid gegen — **231,** 488 (1957). (Stormann, H., O. Kraupp, B. Pillat und P. H. Clodi)

Nitrit, Wirkung von Natrium— auf die Kongorot-Elimination **240,** 408 (1961). (Kraupp, O., und E. Schnetz)

Nitritoide Krise, — bei der Anwendung von Salvarsan **240,** 39 (1960). (Hukovic, S., und P. Stern)

o-Nitroanisol, O-Demethylierung von — durch Lebermikrosomen **238,** 292 (1960). (Netter, K. J.)

Nitroglycerin, Wirkung von — auf die Erregungsleitung am hypoxischen Herzen **233,** 338 (1958). (Szekeres, L.) — Einfluß von — auf die Kontraktilität des Herzens in Hypoxie **233,** 348 (1958). (Szekeres, L.)

Nitrosobenzol, Reduktion von — durch Hämiglobinreduktase und durch altes gelbes Ferment **231,** 170 (1957). (Kiese, M., K. Resag und C. Schneider.) — Bestimmung von — im Blute **235,** 351 (1959). (Herr, F., und M. Kiese.) — Oxydation von Anilin zu — im Hunde **235,** 354 (1959). (Kiese, M.) — Bedeutung der Oxydation von Anilin zu — für die Hämiglobinbildung **235,** 360 (1959). (Kiese, M.) — Reduktion von — zu Anilin in roten Blutzellen **235,** 365 (1959). (Haan, J., M. Kiese und A. Werner.) — Oxydationen von Anilin zu Nitrosobenzol in vivo **236,** 19 (1959). (Kiese, M.) — — und Hämiglobin nach Injektion von Anilin **236,** 435 (1959). (Hustedt, G., und M. Kiese.) — Bildung von —, Anilin und Hämiglobin in Katzen und Hunden nach i. v. Injektion von N-Alkylanilinen **238,** 546 (1960). (Holzer, N., und M. Kiese)

2-Nitrosonaphthalin, Bildung von — aus 2-Naphthylamin in vivo **239,** 370 (1960). (Heringlake, R., M. Kiese, G. Renner und W. Wenz)

Nodal Rhythm, The effects of veratramine on atrioventricular — and on auricular flutter in the dog heart-lung preparation **240,** 382 (1961). (Benforado, J. M., J. Dörner and J. Fuentes)

Noradrenalin, Wirkung von — auf acetylcholinempfindliche Receptoren peripherer Gefäßgebiete. Vergleich mit anderen Phenylalkylaminen. **231,** 133 (1957). (Matthies, H.) — Wirkung des — auf Aktionspotentiale der Nierennerven **231,** 219 (1957). (Engelhorn, R.) — Hemmung der Glutaminsäuredecarboxylase des Gehirns durch — **231,** 311 (1957). (Holtz, P., und E. Westermann.) — Die Wirkung des Reserpins auf den —gehalt des Nebennierenmarks **231,** 349 (1957). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — Über den Einfluß von — auf die Blutverteilung in Mäusenieren **231,** 479 (1957). (Kuschinsky, G., H. Vorherr und U. Trendelenburg.) — Einfluß von — auf Durchblutung und Wärmebildung der Niere **232,** 254 (1957). (Grupp, G.) — Action de la — et de la Réserpine sur l'Analgésie expéri-

mentale **232,** 279 (1957). (Radouco-Thomas, S., C. Radouco-Thomas et E. Le Breton.) — Über die Speicherung von Adrenalin und — in den chromaffinen Granula des Nebennierenmarks unter Reserpin und Insulin **232,** 284 (1957). (Schümann, H. J.) — Zur Frage der Beteiligung atropinunempfindlicher Vasodilatatoren bei der neurogenen Gefäßdilatation nach — **232,** 306 (1957). (Dörner, J., W. Flacke, und C. R. Swaine.) — Zur quantitativen Bestimmung von Adrenalin-—gemischen- **232,** 322 (1957). (Kreppel, E.) — Wirkung der Benzo[a]chinolizine auf den —-stoffwechsel des Gehirns **232,** 499 (1958). (Pletscher, A., H. Besendorf und H. P. Bächtold.) — Antagonistische Wirkung von Morphin und — auf das Atemzentrum **233,** 98 (1958). (Schaumann, W.) — Zusammenhänge zwischen der Wirkung der Analgetica und — auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Über den — und ATP-Gehalt sympathischer Nerven **233,** 296 (1958). (Schümann, H. J.) — Verstärkung der pressorischen Wirkung von — durch Nephrektomie und Überdosierung von Cortexon und Kochsalz **233,** 323 (1958). (Gross, F., und P. Lichtlen.) — Beeinflussung der Narkosedauer durch — **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Über die Verteilung von — und Hydroxytryptamin in sympathischen Nerven **234,** 17 (1958). (Schümann, H. J.) — Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Antagonismus verschiedener Sympathicolytica gegenüber dem inhibitorischen —effekt am elektrisch gereizten Meerschweinchenileum **234,** 91 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Über den Hydroxytyramin- und —-gehalt der Lunge **234,** 282 (1958). (Schümann, H. J.) — Wirkung von — auf die Autoregulation der Nierendurchblutung **235,** 261 (1959). (Grupp, G.) — Wirkung von — auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.) — Zur Frage der Vermittlung der anaphylaktischen Reaktion durch — **236,** 431 (1959). (Greeff, K., B. G. Benfey und A. Bokelmann.) — Über die kombinierte Wirkung von Kallikrein und — auf die Muskel- und Hautdurchblutung des Menschen **236,** 459 (1959). (Papenberg, J., und H. Hensel.) — Die Konzentration von — in den einzelnen Abschnitten des Herzens **237,** 350 (1959). (Muscholl, E.) — Die Wirkung von Reserpin auf die Konzentration von Adrenalin und — im Katzenherz **237,** 371 (1959). (Muscholl, E.) — Abschwächung der Wirkung von — durch Sali-Diuretica **238,** 339 (1960). (Bock, K. D., und F. Gross.) — — und Adrenalingehalt des Rattenherzens bei experimenteller Niereninsuffizienz **238,** 427 (1960). (Muscholl, E.) — Beeinflussung der Wirkung von — durch Cocain und Reserpin **239,** 14 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock.) — Die Wirkung des Chlorpromazins auf den —stoffwechsel im Gehirn der Ratte **239,** 507 (1960). (Ehringer, H., O. Hornykiewicz und K. Lechner.) — Die Hemmung der —-aufnahme des Gewebes durch Cocain **240,** 8 (1960). (Muscholl, E.) — Die Hemmung der —aufnahme des Herzens durch Reserpin und die Wirkung von Tyramin **240,** 234 (1960). (Muscholl, E.) — Der Einfluß des Reserpins auf die Wirkung von — **240,** 242 (1960). (Kuschinsky, G., R. Lindmar, H. Lüllmann und E. Muscholl.) — Zum Mechanismus der Freisetzung von — aus chromaffinen Granula **240,** 275 (1960). (Schümann, H. J., und E. Weigmann)

Noradrenalinspeicher, Über die Bedeutung der „—“ für die Wirkung von Tyramin am Herzen **238,** 39 (1960). (Kuschinsky, G., R. Lindmar und E. Muscholl)

Nor-allyl-Dromoran, s. Levallorphan

Nor-allyl-morphin, s. Nalorphin
Norephedrin, Zur Frage der Hemmung der Glutaminsäuredecarboxylase des Gehirns durch — **231,** 311 (1957). (Holtz, P., und E. Westermann)
tri-Norvalerin, Pharmakologische Wirkungen von —emulsionen **236,** 289 (1959). (Orö, L., P. Westerholm und A. Wretlund)
Notfallsfunktion, Pharmakologische Beeinflussung der — im Erstickungsversuch **236,** 85 (1959). (Ankermann, H.)
Novadral, Beeinflussung der Wirkung von — durch Cocain und Reserpin **239,** 14 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock)
Novocain, s. Procain
Novodrin, s. Isopropylnoradrenalin
α-NTH, s. α-Naphthylthioharnstoff
Nucleotide, Die freien — des Gehirns nach Hexachlorcyclohexan **232,** 265 (1957). (Coper, H.) — Trennung und Bestimmung der — des Gehirns **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — Die freien — des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Einbau von ^{32}P in die säurelöslichen — des Herzmuskels der Ratte bei Störungen des Elektrolyt- und Wasserhaushaltes **236,** 168 (1959). (Schaefer, J.) — Trennung der — und anderer Phosphorsäureester aus dem Herzmuskelextrakt der Ratte mit Hilfe der Hochspannungselektrophorese **236,** 483 (1959). (Schaefer, J.)
Nucleus caudatus, Topische Wirkung des Phenobarbitals auf den — **231,** 211 (1957). (Gangloff, H., und M. Monnier)
Nucleus ruber, Die Tätigkeit des — nach Verabreichung von Barbituraten und Meprobamat, **235,** 33 (1958). (Schimmerl, G., und Ch. Stumpf)
Numal, Beeinflussung des Rattenpfotenödems durch —narkose **231,** 562 (1957). (Hertting, G., und E. Stoklaska.) — Wirkung von — auf die Autoregulation der Nierendurchblutung **235,** 261 (1959). (Grupp, G.)
Nupercain, Diffusionsvermögen des — **232,** 305 (1957). (Herr, F., und S. Balogh.) — Zur Theorie der Wirkung von — **232,** 423 (1958). (Herr, F., und S. Balogh)
Nystagmus, Pharmakologische Untersuchungen am experimentellen Dauer — des Meerschweinchens **234,** 79 (1958). (dal Ri, H., und K.-P. Schaefer)

O

^{18}O, Auftreten intravenös gegebenen —-markierten Sauerstoffs in der Ausatmunsluft **238,** 106 (1960). (Görisch, V., und R. Ludewig)
Oberflächenaktivität, Der Einfluß von Substanzen mit — auf pharmakologische Wirkungen am isolierten Darm **236,** 163 (1959). (Wiegershausen, B.)
Oberflächenanästhesie, Zur Theorie der — **232,** 423 (1958). (Herr, F., und S. Balogh)
1,3,4,5,6,7,10,10-Octachlor-4,7-Methylen-4,7,8,9-Tetrahydrophthalan, s. Omtan
Octamethylpyrophosphoramid, s. OMPA
Ödem, Zur Beeinflussung des Rattenpfoten— durch die Narkose **231,** 562 (1957). (Hertting, G., und E. Stoklaska.) — Der Gehalt des Herzmuskels an ATP beim experimentellen — **233,** 192 (1958). (Coper, H., H. Herken und G. Senft.) — Volumetrische Messungen des Rattenpfoten— **236,** 303 (1959). (Stürmer, E.) — Über den Einfluß nervöser Faktoren auf das Dextran— der Rattenpfote und auf die —hemmende Wirkung von Chlorpromazin **237,** 423 (1959). (Hertting, G., und E. Stoklaska.) — Über ein experimentell erzeugtes — der Rattenpfote durch Injektion von homologem Serum **237,** 430 (1959). (Formanek, K., und H. Höller.) — Über ein experimentell erzeugtes — der Rattenpfote durch Injektion von homologem Serum **239,** 264 (1906). (Formanek, K., und H. Höller.) — Wirkung von Chlorothiazid, Hydro-

cortison, Dexamethason, DOCA und Vasopressin auf ein experimentelles Stauungs— **239,** 359 (1960). (Brunner, H., F. A. Horster und G. Kuschinsky.) — Wirkung von Corticosteroiden und Hypophysenhinterlappenhormonen auf das experimentelle Stauungs-— der Ratte **240,** 28 (1960). (Horster, F. A.) — Die —-bereitschaft der Rattenpfote in Abhängigkeit von ihrem Serotoningehalt **240,** 29 (1960). (Mörsdorf, K.) — Die Wirkung von Oxytocin auf die renale Ausscheidung und auf die Ausbildung eines Stauungs— bei der Ratte **240,** 162 (1960). (Horster, F. A.) — Die Ausbildung verschieden starker Stauungs—zustände bei der Ratte und ihre Beseitigung durch Chlorothiazid **240,** 171 (1960). (Horster, F. A.)

Oestradiol, Wirkung von — auf den Glutathiongehalt des Thymus **234,** 439 (1958). (Gebhard, J., F. Hohensee und T. Kusch.) — Steuerung des cellulären Elektrolyt- und Wassergehaltes durch — **238,** 368 (1960). (Dulce, H.-J., und Th. Günther)

Oestradiol-Dehydrogenase, Über Stereospezifität und Aktivität der — in den Erythrocyten von Mensch und Tier **238,** 184 (1960). (Portius, H. J., und K. Repke.) — Eine — in den Erythrocyten der Ratte **239,** 144 (1960). (Portius, H. J., und K. Repke)

Oestron, Pharmakologische Beeinflussung des durch — erhöhten Calcium-Spiegels von Hähnen **240,** 327 (1961). (Siegmund, P., F. Körber und H.-J. Dulce)

Ohr, Wirkung von Raubasin auf die Gefäße des isolierten Kaninchen— **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.)

Oleothorax, Experimenteller — bei Ratten und Veränderung des Arbeitsstoffwechsels **232,** 522 (1958). (Friebel, H., R. Mappes und A. v. Graevenitz)

Olivenblätter, Zur Wirkungsweise des hypotensiven Prinzips der — **238,** 117 (1960). (Košak, R., und P. Stern)

OMPA, Wirkungsverlust des Mintacols und des — nach Vorbehandlung mit α-Hexachlorcyclohexan **233,** 151 (1958). (Neubert, D., und J. Schaefer)

Omtan, Zur Pharmakologie eines neuen insecticiden chlorierten Kohlenwasserstoffes: — **232,** 227 (1957). (Tauberger, G.)

Opilon, Zusammenhänge zwischen der Wirkung der Analgetica und — auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.)

Ordinatenschreiber, Fortlaufende Registrierung der Körpertemperatur von Laboratoriumstieren durch einen mechanischen — **232,** 366 (1957). (dal Ri.) — Mechanisch-elektrischer — **232,** 368 (1957). (Feller, K.)

Organverkalkung, — nach Dihydrotachysterin bei Hühnern **231,** 596 (1957). (Holtz, F., und A. Tilgner-Peter)

Orphenadrin, s. Mephenamin

Orpidan, s. N-p-Chlorphenyl-2,4-diamino-s-triazin-hydrochlorid

Orthodinitrokresol, Erhöhung der Toxicität von — durch Nachbehandlung mit Chlorpromazin **238,** 133 (1960). (Rümke, Chr. L.)

Ovomucoid, Aktivierung proteolytischer Fermente durch — **234,** 432 (1958). (Kramer, M.)

Oxalsäurediamid, Beeinflussung experimentell-pathologischer Veränderungen nach — durch Hyaluronsäure **231,** 186 (1957). (Brandstetter, W., E. Kiesewetter und F. X. Wohlzogen)

Oxamid, s. Oxalsäurediamid

Oxarsan, Die Wirkung von — auf Membran- und Aktionspotential des Rattenzwerchfells **235,** 23 (1958). (Muscholl, E.)

Oxophenarsin, s. Oxarsan

1-Oxo-3(3′-sulfamyl-4′-chlorphenyl)-3-hydroxy-isoindolinon, s. Hygroton

7-Oxyäthyltheophyllin, Antagonismus zwischen Adenosin und — am Reizleitungssystem des Herzens **231,** 586 (1957). (Ther, L., R. Muschaweck und J. Hergott.) — Unveränderter O_2-Verbrauch der

Skeletmuskulatur nach ATP, Strophanthin und — **233,** 495 (1958). (Bartels, M., H. Grzemba, E. Schmid und R. Taugner)

4-Oxycumarin, Antipyretische und analgetische Wirkung von — **232,** 356 (1957). (Stern, P., M. Deželić und R. Košak)

Oxydation, — als Entgiftungsvorgang **238,** 8 (1960). (Leuthardt, F.) — Hydrolyse und — von Pharmaka in verschiedenen Fraktionen der Lebermikrosomen **238,** 36 (1960). (Remmer, H.)

3-Oxymercuri-2-methoxy-propylamid des Salicylsäureglykolsäureäthers (Na-Salz), s. Salyrgan

Oxynorephedrin, Beeinflussung der Wirkung von — durch Cocain und Reserpin **239,** 14 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock)

p-Oxyphenyläthylamin, s. Tyramin

1-(3-Oxyphenyl)-2-äthylamino-äthanol-(1), Wirkung von — auf acetylcholinempfindliche Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.)

1-bis-(4-Oxyphenyl)-2-dimethylamino-äthan, Wirkung von — auf acetylcholinempfindliche Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.)

1-(4-Oxyphenyl)-2-methylamino-äthanol-(1), Wirkung von — auf acetylcholinempfindliche Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.)

1-(4-Oxyphenyl)-2-methylaminopropan, Wirkung von — auf acetylcholinempfindliche Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.) — Der Einfluß des Reserpins auf die Wirkung von — **240,** 242 (1960). (Kuschinsky, G., R. Lindmar, H. Lüllmann und E. Muscholl)

1-(4-Oxyphenyl)-2-(1′-methyl-3′-phenylpropyl-amino)-propanol-(1), s. Dilatol

m-Oxyphenylserin, Hemmung der Glutaminsäuredecarboxylase des Gehirns durch — **231,** 311 (1957). (Holtz, P., und E. Westermann)

Oxytocin, —wirkung auf die Nierenfunktion nach Parenchymresektionen **232,** 259 (1957). (Brunner, H.) — Verstärkung der pressorischen Wirkung von — durch Nephrektomie und Überdosierung von Cortexon und Kochsalz **233,** 323 (1958). Gross, F., und P. Lichtlen.) — Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Nebennieren und renale —wirkungen **235,** 335 (1959). (Peters, G.) — Wirkung von — auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.) — Der Einfluß von Chinin auf die elektrische und mechanische Aktivität des Rattenuterus während der —wirkung **236,** 159 (1959). (Mosler, K. H.) — Zum Mechanismus des — und Vasopressin-Abbaues durch Schwangeren-Serum **236,** 358 (1959). (Stoklaska, E., und E. Wintersberger.) — Die diuretische Wirkung von — beim Hund **237,** 241 (1959). (Horster, F. A., G. Kuschinsky und G. Peters.) — Die Diurese der Maus nach oraler Gabe von Wasser oder NaCl-Lösungen und ihre Beeinflussung durch — **237,** 409 (1959). (Stelter, E.) — Wirkung von — an der Ratte **238,** 219 (1960). (Schaumann, O.) — Steuerung des cellulären Elektrolyt- und Wassergehaltes durch — **238,** 368 (1960). (Dulce, H.-J., und Th. Günther.) — Der Einfluß von — auf die Nierendurchblutung und die Größe des Glomerulusfiltrates bei normalen und totalhypophysektomierten Hunden **239,** 328 (1960). (Heidenreich, O., Y. Kook, V. Ling und H. Menzel.) — Die diuretische Wirkung von — bei totalhypophysektomierten Hunden während verschiedener Diureseformen **239,** 336 (1960). (Heidenreich, O., Y. Kook, V. Ling und H. Menzel.) — Über die akute Wirkung von synthetischem — auf die Nierenhämodynamik und renale Elektrolytausscheidung beim Menschen **239,**

410 (1960). (Mertz, D. P.) — Die Wirkung von — auf den Nierenplasmafluß und die glomeruläre Filtration während verschiedener Diureseformen bei totalhypophysektomierten und normalen Hunden **240,** 26 (1960). (Heidenreich, O.) — Die Wirkung von — auf die renale Ausscheidung und auf die Ausbildung eines Stauungsödems bei der Ratte **240,** 162 (1960). (Horster, F. A.)

5-Oxytryptamin, s. Serotonin

5-Oxytryptophan, Beeinflussung der Evipannarkose durch — **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler.) — Wirkung der intracisternalen Injektion von — auf den Stoffwechsel der Nebenniere **231,** 361 (1957). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Beeinflussung der analgetischen Wirkung von Morphin durch — **235,** 1 (1958). (Schaumann, W.)

Oxytyramin, Hemmung der Glutaminsäuredecarboxylase des Gehirns durch — **231,** 311 (1957). (Holtz, P., und E. Westermann.) — Beeinflussung der Evipannarkose durch — **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler.) — Über das Vorkommen von — in der Nebenniere **231,** 373 (1957). (Dengler, H.) — Über den —- und Noradrenalingehalt der Lunge **234,** 282 (1958). (Schümann, H. J.) — Über den —gehalt sympathischer Nerven und sympathisch innervierter Organe **236,** 44 (1959). (Schümann, H.-J.) — Über den —gehalt der Organe **236,** 474 (1959). (Schümann, H. J.) — Über den —stoffwechsel im Gehirn der Ratte **237,** 27 (1959). (Holzer, G., und O. Hornykiewicz.) — Beeinflussung der Wirkung von — durch Cocain und Reserpin **239,** 14 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock.) — Wirkung von Chlorpromazin auf den —stoffwechsel im Gehirn der Ratte **239,** 507 (1960). (Ehringer, H., O. Hornykiewicz und K. Lechner.) — Bedeutung des —gehaltes im Gehirn für die Krämpfe nach Hydrazidgaben **239,** 520 (1960). (Balzer, H., P. Holtz und D. Palm.) — Der Einfluß des Reserpins auf die Wirkung von — **240,** 242 (1960). (Kuschinsky, G., R. Lindmar, H. Lüllmann und E. Muscholl)

Ozon, Zur Spezifität der Toleranzsteigerung nach wiederholter Einatmung von — **239,** 433 (1960). (Henschler, D., und W. Laux)

P

^{32}**P,** Einbau von — in die säurelöslichen Nucleotide des Herzmuskels der Ratte bei Störungen des Elektrolyt- und Wasserhaushaltes **236,** 168 (1959). (Schaefer, J.) — Trennung von —-markierten Nucleotiden und anderen Phosphorsäureestern aus dem Herzmuskelextrakt der Ratte mit Hilfe der Hochspannungselektrophorese **236,** 489 (1959). (Schaefer, J.) — Stoffwechseluntersuchungen mit — an gesunden und tuberkulösen Kaninchen **237,** 104 (1959). (Meissner, J.) — Bestimmung der Einbaurate von — in Phosphatide und Phosphatido-Peptide **237,** 507 (1960). (Friedel, U., und H. Herken.) — Die Verteilung von — in der Katzenniere, untersucht mit Hilfe der Gefrierschnitt-Autoradiographie **238,** 419 (1960). (Taugner, R., H. v. Egidy, J. Iravani und G. Taugner.) — Eigenwirkungen von — auf oxydative Leistungen von Mitochondrien und Mikrosomen der Rattenleber **239,** 245 (1960). (Neubert, D., J. Schaefer und F. Stein)

^{210}**Pb,** Intracelluläre Verteilung von — nach i.v. Injektion **235,** 41 (1958). (Lang, H., und M. Fingerhut).

PAH, s. p-Aminohippursäure

Padisal, s. Thiazinamium

PAM, s. 2-Pyridin-aldoxim-methjodid

Panax Ginseng, Über die Pharmakodynamik von — **236,** 298 (1959). (Petkov, W.)

Pankreas, —ektomie und Cortisonwirkung bei Meerschweinchen **231,** 440 (1957). (Weinges, K., und H. Maske.) — Rolle von —extrakt bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Einfluß eines Thymusextraktes auf das — von Natrix natrix L. **233,** 201 (1958). (Goslar, H. G.)

Pankreatektomie, Rolle der — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen)

Pantocain, Auswertung von — durch Wirkung/Zeitkurven **232,** 304 (1957). (Zipf, H. F., und P. Reichertz.) — Diffusionsvermögen des — **232,** 305 (1957). (Herr, F., und S. Balogh.) — Durchlässigkeit der Cornea für — **232,** 340 (1957). (Klingmüller, O.) — Zur Theorie der Wirkung von — **232,** 423 (1958). (Herr, F., und S. Balogh.) — Endoanæsthesie und hustenstillende Wirkung von — **234,** 164 (1958). (Sell, R., E. Lindner und H. Jahn.) — Wirkung von — auf Bronchotonus und Lungenvagusafferenzen **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf)

Papaverin, Der Einfluß der Narkose auf die Wirkung von — auf den Gasstoffwechsel weißer Ratten **234,** 26 (1958). (Komlós, E., und I. Földes.) — Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Antagonismus von — gegenüber Adrenalin und Noradrenalin am elektrisch gereizten Darm **234,** 91 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Wirkung von — auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.) — Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am denervierten Rattenzwerchfell **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht.) — Über den Einfluß von — auf die mechanische und elektrische Aktivität des isolierten Uterus der Ratte **237,** 495 (1959). (Kuschinsky, G., H. Lüllmann und K. H. Mosler.) — Änderung der Flimmerbereitschaft der Vorhof- und Kammermuskulatur des isolierten Säugetierherzens nach Unterkühlung und nach — **238,** 454 (1960). (Szekeres, L., und G. Lénárd.) — Wirkung von — auf Bronchotonus und Lungenvagusafferenzen **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf.) — Wirkung von — auf die Kongorot-Elimination **240,** 408 (1961). (Kraupp, O., und E. Schnetz)

Papillarmuskel, s. Herz

Paraldehyd, Einfluß von — auf die Histidindecarboxylaseaktivität des ZNS **232,** 481 (1958). (Naito, T., und K. Kuriaki)

Paraoxon, Spezifische Antidot-Behandlung bei protahierter Vergiftung mit — und Eserin an Meerschweinchen **231,** 3 (1957). (Bethe, K., W. D. Erdmann, L. Lendle und G. Schmidt.) — Wirkung von — auf Reflexsysteme der tiefspinalen Katze **232,** 274 (1957). (Haase, J., D. Lücke, F. Scheler, R. Schütz, B. Mühlberg und W. Koll.) — Analyse der erregenden und lähmenden Wirkung von — am isolierten Kaninchendarm **232,** 507 (1958). (Erdmann, W. D., und D. Heye.) — Wirkungsverlust des — und OMPA nach Vorbehandlung mit α-Hexachlorcyclohexan **233,** 151 (1958). (Neubert, D., und J. Schaefer.) — Untersuchungen über den Antagonismus von Atropin und — mit Hilfe einer mikrobiologischen Methodik **233,** 163 (1958). (Neubert, D., und D. Maibauer.) — Beeinflussung der Narkosedauer durch — **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Über die Atemlähmung durch Parathion oder — und ihre antagonistische Beeinflußbarkeit **234,** 210 (1958). (Sakai, F., H. dal Ri, W. D. Erdmann und G. Schmidt.) — Die freien Nucleotide des Gehirns im —krampf **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Spontane Reaktivierung der durch —

blockierten Cholinesterase in vitro **236,** 1 (1959). (Friedmann, K. D., und W. D. Erdmann.) — Analyse der unspezifisch lähmenden Wirkung von — **236,** 205 (1959). (Erdmann, W. D., und F. Sakai.) — Über den Einfluß von Atropin auf die zentrale Hemmung der Atmung durch — **236,** 415 (1959). (Schaumann, W.) — Giftung und Entgiftung von — **237,** 211 (1959). (Holtz, P., und E. Westermann.) — Bestimmung der Cholinesteraseaktivität in vitro und Berechnung der Aktivität in vivo nach Vergiftung mit — **239,** 81 (1960). (Schaumann, W.) — Inaktivierung von — im Gehirn und im Serum **239,** 114 (1960). (Schaumann, W., und M. Schiller.) — Vergleich der Wirkung von — in vitro und in vivo **239,** 126 (1960). (Schaumann, W.) — Herstellung eines Trockenpräparates — vergifteter Acetylcholinesterase für Reaktivierungsversuche **240,** 126 (1960). (Kewitz, H., und V. Neuhoff.) — Hemmung und Reaktivierbarkeit von Cholinesterasen nach der Vergiftung mit — und DFP in vitro **240,** 514 (1961). (Latki, O., und W. D. Erdmann)

Parasympathicus, Wirkung der — Ausschaltung auf Aktionspotentiale der Nierennerven **231,** 219 (1957). (Engelhorn, R.)

Parasympathicomimetica, Statistische Analyse der spasmolytischen Wirkung von Atropin gegenüber verschiedenen — am isolierten Meerschweinchen-Ileum **237,** 538 (1960). (Brock, N., U. Hackenberg, D. Lorenz, H. K. Nauk und B. Schneider)

Parathion, Spezifische Antidot-Behandlung bei protahierter Vergiftung mit — und Eserin an Meerschweinchen **231,** 3 (1957). (Bethe, K., W. D. Erdmann, L. Lendle und G. Schmidt.) — Wirkung von — auf Reflexsysteme der tiefspinalen Katze **232,** 274 (1957). (Haase, J., D. Lücke, F. Scheler, R. Schütz, B. Mühlberg und W. Koll.) — Analyse der erregenden und lähmenden Wirkung von — am isolierten Kaninchendarm **232,** 507 (1958). (Erdmann, W. D., und D. Heye.) — Über die Atemlähmung durch — oder Paraoxon und ihre antagonistische Beeinflußbarkeit **234,** 210 (1958). (Sakai, F., H. dal Ri, W. D. Erdmann und G. Schmidt.) — Analyse der unspezifisch lähmenden Wirkung von — **236,** 205 (1959). (Erdmann, W. D., und F. Sakai.) — Giftung und Entgiftung von — **237,** 211 (1959). (Holtz, P., und E. Westermann)

Parathormon, Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen)

Parathyreoidektomie, Rolle der — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen)

Parpanit, s. Caramiphen

Pendiomid, Zur Frage der Resistenz einiger Wirkungen peripherer Vagusreizungen gegenüber — **231,** 378 (1957). (Schaumann, W.) — Zur Frage der Verwendbarkeit von — in der Therapie der Hypertension **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.) — Charakterisierung des Wirkungsspektrums von — **232,** 470 (1958). (Tripod, J., und R. Meier.) — Zur Frage der Beeinflussung der anaphylaktischen Reaktion durch — **236,** 421 (1959). (Greeff, K., B. G. Benfey und A. Bokelmann)

Penicillin, Verlauf und histologische Nierenveränderungen bei der experimentellen Nephritis unter Einwirkung von —, Terramycin und Streptomycin **231,** 464 (1957). (Krautwald, A., H. Dutz und K. Voigt)

N,N,N′,N′-3-Pentamethyl-N,N′-diäthyl-3-azapentylen-1,5-diammoniumbromid, s. Pendiomid

Pentamethylentetrazol, s. Cardiazol

Pentapyrrolidinium, Zur Frage der Verwendbarkeit von — in der Therapie des Hochdrucks **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.)

Pentedrin, s. 1-(4-Oxyphenyl)-2-methylaminoäthanol-(1)

Pentobarbital, Wirkung von — auf den Hormongehalt des Nebennierenmarks **231,** 349 (1957). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — Die Wirkung von Thiopental-Natrium und —-Natrium auf die Nierengefäße von Mäusen **231,** 473 (1957). (Kuschinsky, G., P. Jungblut, H. Vorherr und B. Cullmann.) — Wirkung von — auf die Tätigkeit des Nucleus ruber **235,** 33 (1958). (Schimmerl, G., und Ch. Stumpf)

Peptide, Verstärkung der Wirkung drucksteigernder — durch Nephrektomie und Überdosierung von Cortexon und Kochsalz **233,** 323 (1958). (Gross, F., und P. Lichtlen)

Percorten, Normalisierung der Empfindlichkeit epinephrektomierter Ratten gegenüber Strophanthin durch — **231,** 391 (1957). (Greeff, K.)

Peristaltik, Untersuchungen über den Mechanismus des —reflexes am Meerschweinchenileum **238,** 104 (1960). (Ginzel, K. H.) — Eine Methode zur Messung der — einer isolierten Dünndarmschlinge **238,** 231 (1960). (Ginzel, K. H.)

Permeabilität, Vergleichende Untersuchung zur — der Haut für einige aliphatische Trägersubstanzen **235,** 267 (1959). (Meyer, Fr., und L. Kerk)

Pernocton, s. β-Bromäthyl-sek.-butylbarbitursaures Na

Perphenazin, Zum Wirkungsmechanismus von — **237,** 94 (1959). (Quadbeck, G., und W. Schmitt)

Persantin, Wirkung von — auf die Kongorot-Eliminuation **240,** 408 (1961). (Kraupp, O., und E. Schnetz)

Pervitin, Wirkung von — auf die bioelektrische Tätigkeit des Hippocampus **231,** 63 (1957). (Sailer, S., und Ch. Stumpf.) — Einfluß von — auf die N_2O-Narkoseschwelle **231,** 141 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, F. J. Kreutzer und E. v. d. Brelie.) — Zum Wirkungsmechanismus von — **232,** 327 (1957). (Reinert, H.) — Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch.) — Beeinflussung der Narkosedauer durch — **233,** 438 (1958). (Holtz, P. H. Balzer und E. Westermann.)— Wirkung von — und Morphin auf den Miktionsreflex **234,** 311 (1958). (Ohnesorge, F.-K.) ——wirkung auf die Hippocampustätigkeit nach Septumläsionen **234,** 490 (1958). (Mayer, Ch., und Ch. Stumpf.) — Wirkung von — auf die Krampf-Förderung durch Bulbocapnin **235,** 87 (1959). (Kobinger, W.) — Wirkung von — auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.) — Wirkung von — auf die psychomotorische Leistung der Ratte **236,** 112 (1959). (Kiesewetter, R., und M. Müller.) — Der Einfluß des Reserpins auf die Wirkung von — **240,** 242 (1960). (Kuschinsky, G., R. Lindmar, H. Lüllmann und E. Muscholl.) — Über den Angriffspunkt der indirekten Wirkung von — **240,** 275 (1960). (Schümann, H. J., und E. Weigmann)

Pethidin, s. Dolantin

Pflanzengewebe, Die Stoffwechselgröße von — in Abhängigkeit von der Temperatur **232,** 360 (1957). (Pichotka, J.) — Einstellbewegungen der Sauerstoffaufnahme unter verschiedenen Sauerstoffspannungen (Untersuchungen an —) **232,** 361 (1957). (Höfler, W.)

Pfotenödem, Beeinflussung des Ratten- — durch die Narkose **231,** 562 (1957). (Hertting, G., und E. Stoklaska.) — Volumetrische Messungen von Ratten— **236,** 303 (1959). (Stürmer, E.)

pH, Aktivitätsänderungen in Abhängigkeit vom — als Mittel zur Unterscheidung von spezifischen und unspezifischen Reizwirkungen auf die glatte Muskulatur **240,** 14 (1960). (Libonati, M., und G. Segre)

Pharmaka, Biochemische Faktoren bei der Aktivierung und Inaktivierung von — **238,** 24 (1960). (Axelrod, J.)

Phenadoxon, Zusammenhänge zwischen der Wirkung von — und der Sympathicomimetica auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.)

Phenobarbital, s. Luminal

Phenol, Toxikologische Untersuchungen über Triphenylphosphat, Trixylenylphosphate und Triarylphosphate aus Mischungen homologer —-derivate **233,** 512 (1958). (Henschler, D., und H. H. Bayer.) — Zur Adaptation von Nerv-Muskel-Präparaten auf bakterielle Gifte und — **236,** 294 (1959). (Rašková, H., und J. Vaněček.) — Beeinflussung der Giftigkeit des Shigella shigae Toxin durch — **236,** 295 (1959). (Vaněček, J., H. Rašková, J. Jelínek, K. Raška und V. Matějovská.) — Zum Mechanismus der entgiftenden Wirkung von — auf Toxine **238,** 142 (1960). (Vaněček, J., und H. Rašková)

Phenoläther, basische, Weitere Untersuchungen über — **231,** 292 (1957). (Eichler, O., F. Hertle und F. Dahm)

Phenolrot, —ausscheidung nach Zerstörung der proximalen Tubuli der Niere **234,** 548 (1958). (Méhes, J., L. Decsi, F. Varga und S. Kovács.) — Zum Mechanismus der gegenseitigen Hemmung von —, p-Aminohippursäure und Probenecid **239,** 400 (1960). (Braun, W.) — Zum Mechanismus der gegenseitigen Hemmung von —, PAH und Probenecid **240,** 25 (1960). (Braun, W.)

Phenothiazinderivate, Zur Pharmakologie einiger acylierter — **232,** 316 (1957). (Wirth, W., R. Gösswald und W. Vater.) — Elektrencephalographische Untersuchungen mit — **236,** 103 (1959). (Wirth, W., und F. Hoffmeister.) — Elektrophysiologische und biochemische Wirkung der — **238,** 113 (1960). (Katona, F., und M. Wollemann)

Phentolamine, s. Regitin

Phenyläthanolamin, Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser)

Phenyläthylamin, Wirkung von — auf acetylcholinempfindliche Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.) — Einfluß von — auf den Futterkonsum der Ratte **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser.) — Der Einfluß von Reserpin auf die Wirkung von — **240,** 242 (1960). (Kuschinsky, G., R. Lindmar, H. Lüllmann und E. Muscholl.) — Über den Angriffspunkt der indirekten Wirkung von — **240,** 275 (1960). (Schümann, H. J., und E. Weigmann)

Phenyläthylbarbitursäure, s. Luminal

Phenyläthylbernsteinsäure - äthyl - diäthyl-aminoäthyl-di-ester (Sch 5802 B), Narkoseverlängerung durch — **237,** 264 (1959). (Kramer, M., und E. Arrigoni-Martinelli)

Phenyläthylessigsäure, Zur Frage der Wirkung von — bei der experimentellen Leberverfettung **234,** 474 (1958). (Maibauer, D., D. Neubert und H. Rottka.) — Über die Wirkung von — und —amid und Isobuttersäure auf Fett- und CoA-Gehalt der Leber normaler und cholinarm ernährter Ratten **235,** 412 (1959). (Schulze, G., und M. Brünig)

Phenyläthylmalonsäure-äthyl-diäthyl-aminoäthyl-di-ester (Sch 5705), Narkoseverstärkung durch — **237,** 264 (1959). (Kramer, M., und E. Arrigoni-Martinelli.) — Narkoseverstärkung durch — **237,** 264 (1959). (Kramer, M., und E. Arrigoni-Martinelli)

Phenylalkylamine, Die Wirkung von — auf die Sensibilität von acetylcholinempfindlichen Receptoren peripherer Gefäßgebiete **231,** 133 (1957). (Matthies, H.)

Phenylallylessigsäure-diäthylamino-äthanol (CFT 1208), Zur Frage der Wirkung von — bei der experimentellen Leberverfettung **234,** 474 (1958). (Maibauer, D., D. Neubert und H. Rottka)

Phenylbutazon, s. Butazolidin

Phenyldiallylessigsäure, Zur Frage der Wirkung von — bei der experimentellen Leberverfettung **234,** 474 (1958). (Maibauer, D., D. Neubert und H. Rottka)

Phenyldiallylessigsäure-diäthylamino-äthanol (CFT 1201), Zur Frage der Wirkung von — bei der experimentellen Leberverfettung **234,** 474 (1958). (Maibauer, D., D. Neubert

und H. Rottka.) — Intracelluläre Lokalisation von Fettsubstanzen bei Leberverfettung nach Gabe von — **237,** 519 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Einfluß von — auf den Einbau von 1-^{14}C-dl-Alanin in Mikrosomenproteine **238,** 358 (1960). (Neubert, D., und R. Timmler)

Phenyldiallylessigsäure-dimethylaminoäthanol (CFT 1214), Zur Frage der Wirkung von — bei der experimentellen Leberverfettung **234,** 474 (1958). (Maibauer, D., D. Neubert und H. Rottka)

Phenylessigsäure, Einfluß einiger —-derivate auf den Einbau von 1-^{14}C-dl-Alanin in Mikrosomenproteine **238,** 358 (1960). (Neubert, D., und R. Timmler)

Phenylhydrazin, Über den Einfluß des — auf den Stoffwechsel von Erythrocyten in vitro **236,** 67 (1959). (Stupp, G.) — Der Einfluß von — auf den Blutspiegel von Siderophilin und Eisen **236,** 69 (1959). (Schade, A. L., und J. M. Stengle)

1-Phenyl-2-hydrazinopropan, Der Einfluß von Iproniacid und — auf die Wirkung von Hexobarbital **240,** 21 (1960). (Krause, D.)

Phenylhydroxylamin, Reduktion von — zu Anilin in roten Blutzellen **235,** 265 (1959). (Haan, J., M. Kiese und A. Werner.) — Untersuchungen zum Mechanismus der Hämoglobinoxydation. Reaktionen N-substituierter —-Derivate **238,** 50 (1960). (Lenk, H. P., und B. E. Wahler)

Phenylisopropylamin, s. Amphetamin

2-Phenyl-3-methyl-tetrahydro-1,4-oxazin, s. Preludin

d-1-phenyl-2-methylaminopropan, s. Pervitin

1-Phenyl-2-methylamino-propanol-(1), s. Ephedrin

α-Phenylpropylalkohol, Der Abbau von — im Organismus von Kaninchen, Hund und Mensch **231,** 91 (1957). (Gruneberg, J., und H. Langecker)

γ-Phenyl-propylcarbamat, Zur antiphlogistischen Wirkung von — und einigen seiner Derivate **238,** 92 (1960). (Büch, O.)

Phenylsulfat, Die renale Sulfatausscheidung bei Katzen und Hunden nach Versuchen mit anorganischem Sulfat und — **233,** 541 (1958). (Gillissen, J., H. Hochrein, H. Meissdörfer und R. Taugner)

Phenytoin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Zur Wirkung von — bei Schmerzzuständen **238,** 138 (1960). (Stille, G.)

Phlorrhizin, Wirkung von — auf Glucoseresorption und Phosphatdurchtritt im Darm **234,** 404 (1958). (Jacobi, H., W. Rummel und K. Pfleger)

Pholedrin, s. 1-(4-Oxyphenyl)- 2-methyl-aminopropan

Phosgen, Zur Spezifität der Toleranzsteigerung bei wiederholter Einatmung von — **239,** 433 (1960). (Henschler, D., und W. Laux)

Phosphat, Gehalt des Gehirnes an säurelöslichem — bei verschiedenen Funktionszuständen **232,** 271 (1957). (Döring, H. J., und E. Gerlach.) — Das Verhalten von energiereichem — im Herz-Lungen-Präparat unter verschiedenen Belastungsgraden **232,** 290 (1957). (Hochrein, H., und H. J. Dörner.) — Glucose- und —resorption am isolierten Darm **232,** 300 (1957). (Pfleger, K., H. Jacobi und W. Rummel.) — Die Beziehungen zwischen dem — durchtritt und Glucoseresorption **234,** 404 (1958). (Jacobi, H., W. Rummel und K. Pfleger.) — Veränderungen der —ausscheidung sowie der Nierenstruktur während des 2.—10. Tages nach einmaliger i.v. Zufuhr von Chlormerodrin **236,** 540 (1959). (Brunner, H.) — Der Einfluß eines protrahiert wirkenden Glucagons auf den Blutzukker, das anorganische Serum — und die Gesamtaminosäuren im Serum **237,** 22 (1959). (Weinges, K. F.) — Der Einfluß von Kaliumcyanid und einiger SH-Gruppen blockierender Stoffe auf die Atmung und den Gehalt von Hefezellen an Coenzym A, anorganischem — und einigen Adenosinphosphaten **238,** 301 (1960).

(Estler, C.-J., F. Heim, A. Moosburger und U. Herzog.) — Die Verteilung von radioaktivem — in der Katzenniere, untersucht mit Hilfe der Gefrierschnitt-Autoradiographie **238,** 419 (1960). (Taugner, R., H. v. Egidy, J. Iravani und G. Taugner.) — Eigenwirkungen von radioaktivem — auf oxydative Leistungen von Mitochondrien und Mikrosomen der Rattenleber **239,** 245 (1960). (Neubert, D., J. Schaefer und F. Stein.) — Über den Einfluß verschiedener herzschädigender Substanzen auf den labilen —gehalt isolierter Meerschweinchenaurikel **240,** 6 (1960). (Förster, W., und B. E. Wahler.) — Der Einfluß von Enzyminhibitoren auf die —aufnahme beim Erythrocyten **240,** 24 (1960). (Pfleger, K.)

Phosphatase, Änderung der Aktivität der sauren und alkalischen — nach Zerstörung der proximalen Tubuli in der Niere **234,** 548 (1958). (Méhes, J., L. Decsi, F. Varga und S. Kovács)

Phosphatide, Trennung der — und Phosphatido-Peptide mit Hilfe der Hochspannungselektrophorese **237,** 507 (1960). (Friedel, U., und H. Herken.) — Zur Pharmakologie der — des Rinderherzens **240,** 7 (1960). (Petter, A.) — Darmerregende Wirkung verschiedener — und Glykolipide **240,** 134 (1960). (Vogt, W.)

Phosphatido-Peptide, Trennung der Phosphatide und — mit Hilfe der Hochspannungselektrophorese **237,** 507 (1960). (Friedel, U., und H. Herken)

Phosphatidsäuren, Antagonismus zwischen Atropin und — am isolierten Darm bestimmter Species **236,** 40 (1959). (Vogt, W.)

Phosphin, Veränderungen im intermediären Stoffwechsel nach Einwirkung von — **239,** 219 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Phosphokreatin, Zur Frage der Konzentration von —, Nucleotidtri- und -diphosphat im Meerschweinchenherzen in vitro und in vivo **240,** 5 (1960). (Wahler, B. E., und W. Förster)

1-Phospho-fructaldolase, Einfluß einiger Pharmaka auf die Aktivität der — im Serum bei experimenteller Leberschädigung **238,** 54 (1960). (v. Eickstedt, K. W.)

Phospholin, Bestimmung der Cholinesterase-Aktivität und Berechnung der Aktivität in vivo nach Vergiftung mit — **239,** 81 (1960). (Schaumann, O.) — Beziehung zwischen der peripheren und zentralen Wirkung von — und der Inaktivierung der Cholinesterase **239,** 96 (1960). (Schaumann, W.)

Phosphoplipase A, Pharmakologie der — aus Schlangengift **232,** 244 (1957). (Habermann, E.)

Phosphor, Der Einfluß von gelbem — auf Fermentsysteme in den Lebermikrosomen **233,** 139 (1958). (Herken, H., D. Maibauer und D. Neubert.) — Pharmakologische Untersuchungen bei der experimentellen Leberverfettung nach gelbem — **234,** 474 (1958). (Maibauer, D., D. Neubert und H. Rottka.) — Vergleich der oxydativen Leistungen von Mitochondrien und Mikrosomen nach Schädigung durch — **235,** 291 (1959). (Neubert, D., und D. Maibauer.) — Untersuchungen über die Entkopplung von Atmung und Phosphorylierung am Modell der —-Vergiftung **236,** 61 (1959). (Neubert, D.) — Intracelluläre Lokalisation von Fettsubstanzen bei Leberverfettung nach Gabe von gelbem — **237,** 519 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Phosphor, radioaktiver, s. ^{32}P

Phosphorsäure-Ester, Zur Wirkung System-insecticider — im Warmblüter-Stoffwechsel **234,** 352 (1958). (Wirth, W.) — Toxikologische und pharmakologische Studien der —-Insecticide **236,** 202 (1959). (Vrbovský, L., Fr. V. Selecký und L. Rosival.) — Trennung der Nucleotide und anderer — aus dem Herzmuskelextrakt der Ratte mit Hilfe der Hochspannungselektrophorese **236,**

483 (1959). (Schaefer, J.) — s. a. Alkylphosphate

Phosphorwasserstoff, s. Phosphin

Phosphorylase, Zur Frage der Beziehung zwischen Kontraktion und —-aktivität des Rattenherzens **238,** 119 (1960). (Kukovetz, W. R., N. Haugaard, M. E. Hess und J. Shanfeld)

Phosphorylierung, Die oxydative — der Lebermitochondrien bei experimenteller Leberschädigung **235,** 291 (1959). (Neubert, D., und D. Maibauer.) — Der Einfluß verschiedener Pharmaka auf die — von DPN zu TPN **236,** 59 (1959). (Coper, H.) — Untersuchungen über die Entkopplung von Atmung und — am Modell der Phosphor-Vergiftung **236,** 61 (1959). (Neubert, D.) — s. a. Atmungskettenphosphorylierung

Phrenicus-Zwerchfell-Präparat, Der Einfluß von Kalium- und Calciumionen auf die Methylxanthinwirkung am isolierten — der Ratte **240,** 10 (1960). (Walther, H.)

Physostigmin, s. Eserin

Pikrotoxin, Vergleichende Versuche mit β-Methyl-β-äthylglutarimid, Pentamethylentetrazol und — am EEG und Blutdruck der Katze **231,** 298 (1957). (Hahn, F., und A. Oberdorf.) — Wirkung von — und Morphin auf den Miktionsreflex **234,** 311 (1958). (Ohnesorge, F.-K.) — Einfluß von — auf EEG, Sauerstoffaufnahme und Durchblutung des Gehirns bei schwerer Veronalvergiftung des Hundes **235,** 247 (1959). (Daweke, H., F. Hahn und A. Oberdorf.) — Vergleich von — mit Megimid **238,** 128 (1960). (Oberdorf, A., und H. J. Meyer)

Pilocarpin, Die Bedeutung der vagalen Atemphasenregulation für die Wirkung von — **234,** 1 (1958). (Meier, R., und H.-G. Kraft.) — Blutdruckreaktionen nach verschiedenartiger Applikationsweise von — **234,** 426 (1958). (Kraft, H. G.) — Wirkung von — auf die Melanophoren der Froschhaut **240,** 336 (1961). (Rössner, W., und K. Zipf)

1-Piperidinomethyltetralon-2 (Na 86), Synergismus des — mit Reserpin **236,** 92 (1959). (Knoll, J.) — Über die potenzierende Wirkung des Reserpins gegenüber dem Elektroschock und ihre Hemmung durch — **238,** 114 (1960). (Knoll, J.)

Piper methysticum, Pharmakologische Untersuchungen über die Wirkstoffe von — **238,** 124 (1960). (Meyer, H. J., A. Oberdorf und E. Seifen)

Pitressin, s. Vasopressin

Plasma, Das Verhalten von Gesamtaminostickstoff und 21 freien Aminosäuren im — bei der experimentellen Leberschädigung durch Tetrachlorkohlenstoff **239,** 442 (1960). (Knauff, H. G., und F. Windsheimer)

Plasminogen, s. Profibrinolysin

Polamidon, Zusammenhänge zwischen der Wirkung von — und der Sympathicomimetica auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Über die Wirkung von Dolantin und — im Vergleich zu anderen stark wirksamen Analgetica an der unterkühlten Ratte nach Giaja **236,** 214 (1959). (Vogel, G.) — Methylierung des — am Stickstoff zur quartären Ammoniumbase **239,** 311 (1960). (Schaumann, O.) — Schicksal des unveränderten — **239,** 321 (1960). (Schaumann, O.)

Polyaddukte, Toxikologie der — (Kunststoffe) **232,** 77 (1957). (Oettel, H.)

Polyäthylenglykol 400, Der Einfluß von — auf die percutane Resorption von Wirkstoffen **232,** 237 (1957). (Schütz, E.) — Zur antiphlogistischen Wirkung von — **233,** 125 (1958). (Kramer, M.)

Polyklygol, Pharmakologische Wirkung von — 200 und 400 **232,** 260 (1957). (Schmidt, L.)

Polykondensate, Toxikologie der — (Kunststoffe) **232,** 77 (1957). (Oettel, H.)

Polymerisate, Toxikologie der — (Kunststoffe) **232,** 77 (1957). (Oettel, H.)

Polymerisationskatalysatoren, Gesundheitsgefährdung durch — in Kunststoffen **232,** 77 (1957). (Oettel, H.)

Polyphagie, Auftreten von — nach Hypothalamusläsion der Ratte **231,** 55 (1957). (Andik, I., J. Bank und Sz. Donhoffer)

Polysaccharide, Ursächliche Bedingungen der durch — ausgelösten Leukocytenemigrationsförderung in Gewebekulturen **234,** 102 (1958). (Meier, R., und B. Schär)

Potentiale, Beeinflussung der cellulären — des Rattenherzens durch Fermentgifte **236,** 157 (1959). (Lüllmann, H.) — Das Verhalten der cellulären — der Herzmuskulatur bei verschiedenen experimentellen „Insuffizienzformen" **237,** 447 (1959). (Lüllmann, H.)

Prednison, Wirkung von — auf den Glutathiongehalt des Thymus **234,** 439 (1958). (Gebhard, J., F. Hohensee und T. Kusch)

Prednisolon, Einfluß von — auf den Evipanabbau bei der Ratte **232,** 268 (1957). (Remmer, H.) — Verstärkung der Abbaugeschwindigkeit von Evipan durch — **233,** 184 (1958). (Remmer, H.) — Wirkung von — auf den tubulären Transport von PAH **234,** 220 (1958). (Mertz, D. P.) — Einfluß von — auf die Wirkung der Diuretica **236,** 184 (1959). (Natzschka, J.) — Der Einfluß von — auf die Vasopressinwirkung **237,** 334 (1959). (Natzschka, J., und G. Senft)

Pregnan-21-ol-3,20-dion-hemisuccinat, Der Abbau von — Na im menschlichen Organismus **236,** 12 (1959). (Langecker, H.)

Preludin, Verteilung und Ausscheidung von — **232,** 326 (1957). (Engelhardt, A., D. Jerchel, H. Weidmann und H. Wick.) — Synthese, Verteilung und Ausscheidung von ^{14}C-markiertem — **235,** 10 (1958). (Engelhardt, A., D. Jerchel, H. Weidmann und H. Wick.) — Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Wasser.) — Einfluß von — auf das Nahrungs- und Trinkverhalten von Ratten **238,** 313 (1960). (Spengler, J.)

Primidion, Über den Anteil des im Stoffwechsel gebildeten Phenobarbital an der antikonvulsiven Wirkung von — **240,** 20 (1960). (Frey, H.-H., und I. Hahn.) — Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

Priscol, Zusammenhänge zwischen der Wirkung der Analgetica und — auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Antagonistische Wirkung von — gegenüber Adrenalin und Noradrenalin am elektrisch gereizten Darm **234,** 91 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler)

Proaccelerin, s. Faktor V

Probenecid, Zum Mechanismus der gegenseitigen Hemmung von Phenolrot, p-Aminohippursäure und — **239,** 400 (1960). (Braun, W.) — Zum Mechanismus der gegenseitigen Hemmung von Phenolrot, PAH und — **240,** 25 (1960). (Braun, W.)

Procain, Beeinflussung der Hippocampustätigkeit durch — während retikulärer Reizung **231,** 267 (1957). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf.) — Auswertung von — durch Wirkung/Zeit-Kurven **232,** 304 (1957). (Zipf, H. F., und P. Reichertz.) — Diffusionsvermögen des — **232,** 305 (1957). (Herr, F., und S. Balogh.) — Durchlässigkeit der Cornea für — **232,** 340 (1957). (Klingmüller, O.) — Zur Theorie der Wirkung von — **232,** 423 (1958). (Herr, F., und S. Balogh.) — Wechselwirkung zwischen Eserin und — auf das Rhinencephalon **232,** 433 (1958). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf.) — Die Bedeutung der vagalen Atemphasenregulation für die Wirkung von — **234,** 1 (1958). (Meier, R., und H.-G. Kraft.) — Wirkung von — auf die Tätigkeit des Nucleus ruber **235,** 33 (1958). (Schimmerl, G., und Ch. Stumpf.) — Die Hemmung der —hydrolyse durch Diphenylpropylessigsäuredi-

äthylaminoäthanolester (SKF 525-A) und Trasentin **235,** 498 (1959). (Netter, K. J.) — — als Ursache von Krampfpotentialen im Elektrencephalogramm **236,** 121 (1959). (Wolberg, I., und A.-H. Frucht.) — Der Kaliumtransport in quergestreiften Muskelfasern unter verschiedenen Stoffwechselbedingungen und seine Beeinflussung durch — **236,** 152 (1959). (Siess, M.) — Über Veränderungen des Hippocampus-Elektroencephalogramms beim Kaninchen nach —injektionen in die Septumregion **237,** 276 (1959). (Brücke, F., H. Petsche, B. Pillat und E. Deisenhammer.) — Änderung der Flimmerbereitschaft der Vorhof- und Kammermuskulatur des isolierten Säugetierherzens nach Unterkühlung und nach — **238,** 454 (1960). (Szekeres, L. und G. Lénárd.) — Messung der Hautdurchblutung am Menschen nach Einwirkung von — **239,** 464 (1960). (du Mesnil de Rochemont, W., und H. Hensel.) — Wirkung von — auf Bronchotonus und Lungenvagusafferenzen **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf)

Profibrinolysin, Aktivierung von — durch Dextran und Ovomucoid **234,** 432 (1958). (Kramer, M.)

Progesteron, Steuerung des cellulären Elektrolyt- und Wassergehaltes durch — **238,** 368 (1960). (Dulce, H.-J., und Th. Günther)

Promazin, Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

Promethazin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Zur antiphlogistischen Wirkung von — **233,** 125 (1958). (Kramer, M.) — Wirkung von — auf die Erholung des Gehirns nach kompletter Ischämie **240,** 546 (1961). (Hirsch, H.)

1,2-Propandiol, Pharmakologische Wirkung von — **232,** 260 (1957). (Schmidt, L.) — Über die Bildung von Glucose und Glykogen aus — in vitro **233,** 355 (1958). (Opitz, K.) — Über die glykogenbildende Wirkung von 1,2- und 1,3- — **234,** 448 (1958). (Opitz, K.)

p-Propylamino-benzoesäure-γ-dimethylamino-β-oxy-propyl-ester-chlorhydrat, s. Cornecain

Prostigmin, Zur Frage der Resistenz einiger Wirkungen peripherer Vagusreizung gegenüber Ganglienblockern und — **231,** 378 (1957). (Schaumann, W.) — Wirkung von — auf Reflexsysteme der tiefspinalen Katze **232,** 274 (1957). (Haase, J., D. Lücke, F. Scheler, R. Schütz, B. Mühlberg und W. Koll.) — Antagonistische Wirkung von Morphin und — auf das Atemzentrum **233,** 98 (1958). (Schaumann, W.) — Zusammenhänge der Wirkung der Analgetica und — auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler)

Protamin, — hyperlipämie und Stress **236,** 76 (1959). (Wenke, M., E. Mühlbachová und J. Wenkeová.) — — hyperlipämie und Metabolismus von Glyciden **236,** 79 (1959). (Wenke, M., J. Wenkeová, E. Mühlbachová und D. Škrobal.) — Hemmung der ACTH-Wirkungen durch — **238,** 85 (1960). (Fekete, G., und L. Szporny)

Proteide, Untersuchungen über den Einbau von ^{32}P in die — beim normalen und tuberkulösen Kaninchen **237,** 104 (1959). (Meissner, J.)

Protein, Rolle des — bei der rexperimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen)

Proteus vulgaris OX 19, Wirkung eines aus — extrahierten Lipopolysaccharids auf Leukocyten in vitro **234,** 102 (1958). (Meier, R., und B. Schär)

Prothipendyl, Zum Wirkungsmechanismus von — **237,** 94 (1959). (Quadbeck, G., und W. Schmitt)

Prothrombin, Die quantitative Bestimmung des — durch Titration mit Hirudin **232,** 487 (1958). (Markwardt, F.)

Protoveratrin, Beeinflussung experimenteller Blutdrucksteigerung durch — **232,** 161 (1957). (Gross, F.) — Die zentrale Wirkung des — **236,** 117 (1959). (Fekete, G., und L. Szporny)

Pseudococain, s. Psicain

Psicain, Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen von Normal-Cocain und — **240,** 523 (1961). (Schmidt, G., B. Kalischer und B. Wöckel)

Psicain-Neu, Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch)

Psychomotorik, Über die Beeinflussung der — der Ratte durch Pervitin, Benactyzin und Meprobamat **236,** 112 (1959). (Kiesewetter, R., und M. Müller)

Pulmonary Circulation, The nervous control of the — **240,** 431 (1961). (Daly, I. d. B.) — Nervous Influences on the — **240,** 446 (1960). (Aviado, D. M.)

Puls, Wirkung der Cyanidvergiftung auf die —frequenz **232,** 459 (1958). (Mercker, H., W. Lochner und E. Gerstenberg.) — Ein Federmanometer zur Registrierung des Blutdrucks und der —frequenz **233,** 506 (1958). (Schlosser, L.)

Purinderivate, Die Wirkung der — auf die coronargefäßverengernden Eigenschaften von Kaliumchlorid und von Herzglykosiden **236,** 226 (1959). (Muschaweck, R., W. Pfaff und J. Hergott)

Pyramidenzellen, Beeinflussung der Physostigminwirkung auf Hippocampus- — durch Septumausschaltung **239,** 481 (1960). (Deisenhammer, E., und Ch. Stumpf)

Pyramidobn, s. Aminophenazon

Pyrazolidine, Über — und ihre pharmakologische Differenzierung **233,** 365 (1958). (Schoetensack, W.)

Pyrazolon, Die Wirkung von —derivaten auf den Elektrolyt- und Wasserhaushalt **236,** 179 (1959). (Senft, G.)

Pyribenzamin, Charakterisierung des Wirkungsspektrums von — **232,** 470 (1958). (Tripod, J., und R. Meier)

Pyridinaldoxim, Antidot-Behandlung mit — bei protrahierter Alkylphosphatvergiftung **232,** 230 (1957). (Erdmann, W. D., und G. Schmidt)

Pyridin-2-aldoximdodecyljodid, Antidotische Wirkung von — bei der Trikresylphosphatlähmung **236,** 503 (1959). (Henschler, D.)

2-Pyridin-aldoxim-methjodid, Spezifische Antidot-Behandlung mit — bei protrahierter Vergiftung mit Alkylphosphaten und Eserin an Meerschweinchen **231,** 3 (1957). (Bethe, K., W. D. Erdmann, L. Lendle und G. Schmidt.) — Antidot-Behandlung mit — bei protrahierter Alkylphosphatvergiftung **232,** 230 (1957). (Erdmann, W. D., und G. Schmidt.) — Über die Beeinflußbarkeit der Atemlähmung nach Alkylphosphaten durch — **234,** 210 (1958). (Sakai, F., H. dal Ri, W. D. Erdmann und G. Schmidt.) — Über die Wirkung von — bei der Vergiftung mit Cholinesterase-Hemmstoffen **236,** 415 (1959). (Schaumann, W.) — Reaktivierbarkeit von Cholinesterasen nach Vergiftung mit Paraoxon und DFP durch — **240,** 514 (1961). (Latki, O., und W. D. Erdmann)

Pyridinnucleotide, Cardenolid- Aglykone als Wasserstoffüberträger zwischen den Systemen der — **238,** 46 (1960). (Repke, K., und F. Lauterbach.) — Über primäre Wirkungen von Dimethylaminoazobenzol auf den Stoffwechsel der — in der Leber **238,** 52 (1960). (Kunz, W.)

Pyridoxal-5-phosphat, Reaktion von — mit aromatischen Aminen **231,** 311 (1957). (Holtz, P., und E. Westermann)

Pyridoxin, Zur Strahlenschutzwirkung und Toxikologie Sulfhydrylgruppentragender —derivate **238,** 116 (1960). (Koch, R.) — Beziehungen zwischen antikonvulsiver Wirkung von — und dem γ-Aminobuttersäuregehalt des Gehirns bei Hydrazidkrämpfen **239,** 520 (1960). (Balzer, H., P. Holtz und D. Palm)

β-Pyridylcarbinol, Wirkung von — auf die Kongotorelimination **240,**

408 (1961). (Kraupp, O., und E. Schnetz)

N^1-(2-Pyridyl)sulfanilsäureamid, Beeinflussung experimentell-pathologischer Veränderungen nach — durch Hyaluronsäure **231,** 186 (1957). (Brandstetter, W., E. Kiesewetter und F. X. Wohlzogen)

Pyrilamin, Zur antiphlogistischen Wirkung von — **233,** 125 (1958). (Kramer, M.)

Pyrogallol, Die Potenzierung der Adrenalinwirkung durch Cocain und — **240,** 210 (1960). (Lembeck, F., und H. Resch)

Pyrogen, Thermoregulatorische Reaktionen unter —wirkung **238,** 87 (1960). (Haan, J., und C. Albers.) — Statistische Grundlagen zur Messung der Wirkung einiger — **238,** 108 (1960). (Hackenberg, U.)

Pyrrolidyl-äthyl-phenyl-benzylamin, s. Luvistin

Q

Quecksilber, Der celluläre Verbleib kleiner —mengen in der Rattenniere **239,** 393 (1960). (Timm, F., und M. Arnold)

Quecksilber-Diuretica, Histochemische Untersuchungen über den Verbleib von — und ihren Cystein-Derivaten in der Rattenniere **235,** 478 (1959). (Timm, F., und M. Arnold.) — Über die Schwellung isolierter Nieren-Mitochondrien durch — **236,** 56 (1959). (Leuschner, F.) — Zur Frage der primären Hemmung der Anionenrückresorption durch — **236,** 171 (1959). (Brunner, H.)

R

Rastion, s. Tolbutamid

„rat grimpeur", Untersuchungen über die Wirkung von Scopolamin, Benactyzin und Atropin mit Hilfe der — **236,** 110 (1959). (Herz, A.)

Raubasin, Pharmakologie von — **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.)

Raupin, Wirkung von — auf cerebrale Hämodynamik und Blutdruck **235,** 301 (1959). (Kovách, A. G. B., M. Földi, H. Kleinsorge, M. Papp und E. Koltay)

Rauwolfia-Alkaloide, Zur Frage der Verwendbarkeit der — in der Therapie der Hypertension **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.)

Rauwolfia serpentina, Die Wirkung einiger Reinalkaloide aus — auf die cerebrale Hämodynamik und den Blutdruck **235,** 301 (1959). (Kovách, A. G. B., M. Földi, H. Kleinsorge, M. Papp und E. Koltay)

Rauwopur, Die Wirkung des — auf die cerebrale Hämodynamik und den Blutdruck **235,** 301 (1959). (Kovách, A. G. B., M. Földi, H. Kleinsorge, M. Papp und E. Koltay.) — Wirkung von — auf die Melanophoren der Froschhaut **240,** 336 (1961). (Rössner, W., und K. Zipf)

Reaktionszeit, Messung der — bei der Fluchtreaktion der Ratte **231,** 119 (1957). (Bättig, K., und E. Grandjean)

Reduktion, — bei der Aktivierung und Inaktivierung von Pharmaka **238,** 24 (1960). (Axelrod, J.)

Reduktionsvermögen, — von ultravioletbestrahlter Haut in vitro **234,** 530 (1958). (Zlotowski, I.)

Reflexe, Wirkung hoher Dosen von D 860 auf — **231,** 407 (1957). (Gerstenberg, E., A. Hasselblatt und G. Schmidt.) — Wirkung von Raubasin auf Rückenmarks — **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.) — Die Wirkung von 5-Oxytryptamin und Antagonisten auf peristaltische — **232,** 287 (1957). (Ginzel, K. H.) — Über die Wirkung von Adrenalin auf myotatische — des Soleus, Gastrocnemius und Tibialis anterior bei decerebrierten Katzen **238,** 460 (1960). (Jurna, I.) — Zur Testung von Tranquilizern mit Hilfe bedingter — **236,** 97 (1959). (Klupp, H., und W. Kieser.) — Zur Wirkung von Chlorpromazin auf bedingte — **236,** 108 (1959). (Hecht, K., G. Misgeld und C. Haring.) — Entladungen der — der tief-

spinalen Katze auf hochschwellige nociceptive Afferenzen in A-Fasern und die pharmakologische Beeinflussung der —entladungen **236,** 114 (1959). (Haase, J ., R. Schütz, W. Koll und B. Mühlberg.) — Die Wirkung ganglienblockierender Substanzen auf viscero-viscerale — **236,** 156 (1959). (Sakussow, W. W.) — Wirkungen von Narkotica und Analeptica auf vagale Atem — der Ratte **240,** 19 (1960). (Schmidt, G., und H. dal Ri.) — Wirkung des Strychnins auf Streck— **240,** 422 (1961). (Granit, R., und I. Jurna)

Reflexsysteme, Die Wirkung von Cholinesterasegiften auf — der tiefspinalen Katze **232,** 274 (1957). (Haase, J., D. Lücke, F. Scheler, R. Schütz, B. Mühlberg und W. Koll)

Regenon, Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser)

Regitin, Wirkung des — auf Aktionspotentiale der Nierennerven **231,** 219 (1957). (Engelhorn, R.) — Zur Frage der Resistenz einiger Wirkungen peripherer Vagusreizung gegenüber — **231,** 378 (1957). (Schaumann, W.) — Beeinflussung akuter Blutdrucksteigerungen durch **232,** 161 (1957). (Gross, F.) — Zur Frage der Verwendbarkeit von in — der Therapie der Hypertension **232,** 198 (1957). — Charakterisierung des Wirkungsspektrums von — **232,** 470 (1958). (Tripod, J., und R. Meier.) — Antagonistische Wirkung von Morphin und — auf das Atemzentrum **233,** 98 (1958). (Schaumann, W.) — Zusammenhänge zwischen der Wirkung der Analgetica und — auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Antagonismus von — gegenüber Adrenalin und Noradrenalin am elektrisch gereizten Darm **234,** 91 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Über die Wirkung von — bei der Vergiftung mit Cholinesterase-Hemmstoffen **236,** 415 (1959). (Schaumann, W.) — Wirkung von — auf die Melanophoren der Froschhaut **240,** 336 (1961). (Rössner, W., und K. Zipf)

Reizbildung, Einfluß der Veränderung der Kationen im Außenmedium auf die — im isolierten Warmblüterherzen **236,** 220 (1959). (Reiter, M.)

Reizbildungszentren, Empfindlichkeit der einzelnen — des Herzens gegenüber Kohlensäure und Hypoxie **233,** 343 (1958). (Szekeres, S., J. Faller und Gy. Lichner)

Reizgas, Versuche zur Therapie von —-Lungenödemen **236,** 197 (1959). (Henschler, D.) — Schutzwirkung einer Vorbehandlung mit geringen Gaskonzentrationen gegen tödliche —-Lungenödeme **238,** 66 (1960). (Henschler, D.) — Die Wirkung von Siliconaerosolen auf —-Lungenödem **239,** 288 (1960). (Henschler, H., und F. Amend und A. Jüttner.) — Zur Spezifität einer Toleranzsteigerung bei wiederholter Einatmung von — **239,** 433 (1960). (Henschler, D., und W. Laux)

Reizleitungssystem, Antagonismus zwischen Adenosin und Methylxanthinen am — des Herzens **231,** 586 (1957). (Ther, L., R. Muschaweck und J. Hergott)

Reizstoffe, Beeinflussung des Ascorbinsäuregehaltes der Nebennierenrinde durch — **232,** 544 (1958). (Haas, H.) — Beeinflussung der Corticoidausscheidung durch — **236,** 92 (1959). (Haas, H.)

Reizübertragung, Über die pharmakologische Beeinflussung der — am Nervmuskel-Präparat in vivo **240,** 11 (1960). (Hagihara, Y.)

Reizung, Wirkung von proprioceptiver, retikulärer und peripherer — auf das EEG des Hippocampus. Vergleich mit verschiedenen Pharmaka **231,** 63 (1957). (Sailer, S., und Ch. Stumpf.) — Pharmakologische Beeinflussung der Frequenz der Hippocampustätigkeit während retikulärer — **231,**

267 (1957). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf)

Renin, Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Verstärkung der pressorischen Wirkung von — durch Nephrektomie und Überdosierung von Cortexon und Kochsalz **233,** 323 (1958). (Gross, F., und P. Lichtlen.) — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von ADH, Hypertensin und — auf die renale Wasser- und Elektrolytausscheidung der Ratte **240,** 285 (1961). (Schröder, R., C. Meyer-Burgdorff, D. Rott und O. Brahms)

Rescinnamin, Wirkung von — und Reserpin auf den Hormongehalt des Nebennierenmarks **231,** 349 (1957). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — Wirkung von — auf cerebrale Hämodynamik und Blutdruck **235,** 301 (1959). (Kovách, A. G. B., M. Földi, H. Kleinsorge, M. Papp und E. Koltay)

Reserpin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Einfluß von — auf die N_2O-Narkoseschwelle **231,** 141 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi. F. J. Kreutzer und E. v. d. Brelie.) — Beeinflussung der Evipannarkose durch —, Iproniazid und biogene Amine **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler.) — Die Wirkung des — auf den Hormongehalt des Nebennierenmarks **231,** 349 (1957). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — Die Beeinflussung der —wirkung auf das Nebennierenmark durch Hemmung der Monoaminooxydase **231,** 361 (1957). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Spektrum der pharmakologischen Wirkungen von — **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Beeinflussung experimenteller Blutdrucksteigerung durch — **232,** 161 (1957). (Gross, F.) — Wirkung des — auf das Nebennierenmark **232,** 278 (1957). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — Action de la Noradrénaline et de la — sur l'Analgésie expérimentale **232,** 279 (1957). (Radouco-Thomas, S., C. Radouco-Thomas et E. Le Breton.) — Beeinflussung der Serotoninwirkung durch Hemmung der Monoaminooxydase (Beziehungen zum Mechanismus der —wirkung) **232,** 285 (1957). (Westermann, E.) — Einfluß von — auf die Speicherung von Adrenalin und Noradrenalin in den chromaffinen Granula des Nebennierenmarks **232,** 284 (1957). (Schümann, H. J.) — Wirkung von — auf die Bulbocapnin-Katatonie **232,** 442 (1958). (Zetler, G., und E. Moog.) — Charakterisierung des Wirkungsspektrums von — **232,** 470 (1958). (Tripod, J., und R. Meier.) — Zusammenhänge zwischen der Wirkung von — und der Sympathicomimetica auf den Darm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Die Wirkung von Insulin und — auf den Adrenalin- und ATP-Gehalt der chromaffinen Granula des Nebennierenmarks **233,** 237 (1958). (Schümann, H. J.) — Beeinflussung der narkoseverlängernden Wirkung von — durch Hemmung der Cholinesterase **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Adrenalinsekretion und Adrenalinverarmung der Kaninchennebennieren nach — **234,** 133 (1958). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — Beeinflussung der analgetischen Wirkung des Morphins durch — **235,** 1 (1958). (Schaumann, W.) — Wirkung von — auf cerebrale Hämodynamik und Blutdruck **235,** 301 (1959). (Kovach, A. G. B., M. Földi, H. Kleinsorge, M. Papp und E. Koltay.) — Synergismus von — und 1-Piperidinomethyltetralon-2 (Na 86) **236,** 92 (1959). (Knoll, J.) — Untersuchungen über die Wirkung von Megaphen und — auf das Phenylisopropylaminfieber **236,** 113 (1959). (Klissiunis, N., und I. Dosi.) — Anaphylaktische Reaktionen am isolierten Herzvorhofpräparat des Meerschweinchens und ihre Beein-

flussung durch Antihistaminica, BOL, Dihydroergotamin und — **236,** 421 (1959). (Greeff, K., B. G. Benfey und A. Bokelmann.) — Zum Wirkungsmechanismus von — **237,** 94 (1959). (Quadbeck, G., und W. Schmitt.) — Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser.) — Die Wirkung von — auf die Konzentration von Adrenalin und Noradrenalin im Katzenherz **237,** 371 (1959). (Muscholl, E.) — Wirkung von — auf die Menge der Substanz P im Rattengehirn **238,** 57 (1960). (Stern, P., und D. Kocic-Mitrovic.) — Über die potenzierende Wirkung von — gegenüber dem Elektroschock und ihre Hemmung mit 1-Piperidinmethylteralon-2 **238,** 114 (1960). (Knoll, J.) — Über die Beeinflussung der Wirkungen sympathicomimetischer Amine durch Cocain und — **239,** 14 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock.) — Der Einfluß von Iproniacid auf die durch — gesteigerte Sekretion des Kaninchennebennierenmarks **239,** 29 (1960). (Kroneberg, G., und H. J. Schümann.) — Wirkung von — auf den γ-Aminobuttersäuregehalt des Gehirns **239,** 520 (1960). (Balzer, H., P. Holtz und D. Palm.) — Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout.) — Die Hemmung der Noradrenalin-Aufnahme des Herzens durch — und die Wirkung von Tyramin **240,** 234 (1960). (Muscholl, E.) — Der Einfluß von — auf die Wirkung der „Neuro-Sympathicomimetica" **240,** 242 (1960). (Kuschinsky, G., R. Lindmar, H. Lüllmann und E. Muscholl)

Resochin, Verfärbungen von —lösungen durch körpereigene, reduzierende Substanzen nach UV-Bestrahlung **238,** 140 (1960). (Urban, G., und W. A. Behrendt)

Resorption, Glucose- und Phosphat— am isolierten Darm **232,** 300 (1957). (Pfleger, K., H. Jacobi und W. Rummel.) — Zur Frage der Bedeutung der Lactatakkumulation für die Glucose— **234,** 400 (1958). (Pfleger, K., H. Jacobi und W. Rummel.) — Die Beziehung zwischen dem Phosphatdurchtritt und der Glucose— **234,** 404 (1958). (Jacobi, H., W. Rummel und K. Pfleger.) — Reaktivierung der Glucose— **234,** 414 (1958). (Rummel, W., K. Pfleger und H. Jacobi.) — Untersuchungen über die percutane — von Digitaloiden **236,** 238 (1959). (Meyer, Fr.) — Über die percutane — herzwirksamer Glykoside **237,** 548 (1960). (Meyer, Fr.) — Dosierbarkeit percutan zur — gebrachter Wirkstoffe **238,** 122 (1960). (Meyer, Fr.) — Beeinflussung der Wasser-, Salz- und Glucose— der Darmepithelien durch Salyrgan **238,** 224 (1960). (Stupp, H. F.)

Retardsubstanzen, Beitrag zum Wirkungsmechanismus von — **238,** 134 (1960). (Schmid, A.)

Retina, Über die Wirkung einiger physiologischer Reize auf die Konzentration von Substanz P in der — **236,** 37 (1959). (Kocić-Mitrović, D.)

Rhinencephalon, Bioelektrische Tätigkeit des — nach Reizung und verschiedenen Pharmaka **231,** 63 (1957). (Sailer, S., und Ch. Stumpf.) — Topische Wirkung des Phenobarbitals auf das — **231,** 211 (1957). (Gangloff, H., und M. Monnier.) — Wechselwirkung zwischen Eserin einerseits und Evipan, Procain, Largactil und Scopolamin andererseits auf die Tätigkeit des — **232,** 433 (1958). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf)

Ribonucleinsäuren, Untersuchungen über den Einbau von ^{32}P in die — beim gesunden und tuberkulösen Kaninchen **237,** 104 (1959). (Meissner, J.)

Ribose, Über die Methämoglobinrückbildung durch — **236,** 71 (1959). (Lachhein, L., und H. Matthies)

Ricin, Zur antiphlogistischen Wirkung des Histaminliberators 48/80 und einiger Antihistaminica bei der —entzündung **232,** 319 (1957).

(Kramer, M.) — Darstellung und chemische Untersuchung toxischer —fraktionen **234,** 233 (1958). (Schöne, D.)

Rigidyl, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Einfluß von — auf die Bulbocapnin-Katatonie **232,** 442 (1958). (Zetler, G., und E. Moog.) — Durch — ausgelöste Jactatio capitis der Maus **237,** 247 (1959). (Zetler, G., W. Müller und I. Warm)

Rinderureter, Pharmakologische Strukturanalysen am — **234,** 378 (1958). (Meyer, H. F.)

Ritalin, Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser)

Rodenticide, Toxikologie der — **232,** 31 (1957). (Klimmer, O. R.)

Röntgenbestrahlung, Zum erhöhten Blutspiegel des Pethidins bei Ratten nach der — **238,** 107 (1960). (Grossmann, V., und J. Květina)

Röntgenstrahlen, Untersuchungen über Schutzstoffe gegen — bei Erythrocyten **232,** 345 (1957). (Flemming, K.) — Cancerogene als Sensibilisatoren für — **232,** 347 (1957). (Koch, R.) — Veränderungen des Dolantinmetabolismus bei Ratten nach Ganzkörperbestrahlung mit — **236,** 14 (1959). (Grossmann, V., und Z. Chaloupka.) — Verstärkung der strahlenchemischen Histaminbildung aus Histidin durch Cystein **238,** 235 (1960). (Flemming, K.) — Chemischer Nachweis von Histamin in Histidinlösungen nach Einwirkung von — **239,** 425 (1960). (Flemming, K.)

Ronicol, s. β-Pyridylacarbinol

Rückenmark, Wirkung hoher Dosen von D 860 auf neuromotorische Funktionen des — **231,** 407 (1957). (Gerstenberg, E., A. Hasselblatt und G. Schmidt)

Rückenmarksreflexe, Wirkung von Raubasin auf — **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.)

Rückresorption, Störung der — von Wasser nach Zerstörung der proximalen Tubuli der Niere **234,** 548 (1958). (Méhes, J., L. Decsi, F. Varga und S. Kovács.) — Das Verhalten der maximalen tubulären — für Glucose unter der Behandlung mit N_1-sulfanilyl-N_2-n-butylcarbamid beim Hund **235,** 96 (1959). (Petrovic, C., Ch. Pilgrim und H. Südhof)

Ruhepotential, Einfluß der Chlorionenkonzentration auf das — der isoliert durchströmten Säugetiermuskulatur **232,** 314 (1957). (Giebisch, G., O. Kraupp, B. Pillat und H. Stormann.) — Wirkung einer Durchströmung mit Dekamethonium auf das — der isolierten hinteren Katzenextremität **236,** 147 (1959). (Pillat, B., O. Kraupp, H. Stormann, H. Bernheimer und E. Schnetz)

Rutin, Adrenomimetische Gynergen-Effekte unter —wirkung **238,** 111 (1960). (Ivančević, I., und N. Marijan-Janković)

S

^{35}**S,** Über Speicherung und Ausscheidung eines mit — markiertem Mucopolysaccharides **236,** 343 (1959). (Herz, A.)

Saccharose, Verstärkung der Acetylcholinwirkung auf die quergestreifte Skeletmuskulatur durch Austausch von Chlorid gegen — **231,** 488 (1957). (Stormann, H., O. Kraupp, B. Pillat und P. H. Clodi)

Säure, Entgiftung aromatischer —n nach dem Glutaminursäureprinzip **232,** 245 (1957). (Klingmüller, V., und G. Strohmeyer.) — Die renale — und Ammonium-Ionen-Ausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten und ihre Beeinflussung durch Nebennierenhormone **235,** 196 (1959). (Peters, G.)

Säure-Basen-Gleichgewicht, Änderungen des — im Blut bei Natrium-Sulfat-Diuresen **236,** 169 (1959). (Heidenreich, O., W. Schneider und H. Ganster)

Salicylat, Pharmakologische Wirkung von Natrium-— **232,** 260 (1957). (Schmidt, L.) — Zur antiphlogistischen Wirkung von Natrium-— **233,** 125 (1958). (Kramer, M.) — —, Körpertemperatur und Stoffumsatz **238,** 88 (1960). (Bornmann, G., und K. Opitz)

Salivation, Wirkung von Acetyl-β-Methylcholinjodid auf die — des Menschen **231,** 78 (1957). (Diamant, H., K. Graf und B. Holmstedt)

Saluretica, Aromatische Sulfonamide als —. Beziehungen zur Carboanhydrasehemmung **240,** 469 (1961). (Kobinger, W., U. Katic und F.J. Lund)

Salvarsan, Ein Beitrag zur Pharmakologie der nitritoiden Krise bei der Anwendung von — **240,** 39 (1960). (Hukovic, S., und P. Stern)

Salyrgan, Über die celluläre Bindung und Umsetzung des — in Beziehung zur Diurese **232,** 249 (1957). (Leuschner, F.) — Die Wirkung von — auf Membran- und Aktionspotential des Rattenzwerchfells **235,** 23 (1958). (Muscholl, E.) — Histochemische Untersuchungen über den Verbleib von — und seines Cystein-Derivates in der Rattenniere **235,** 478 (1959). (Timm, F., und M. Arnold.) — Renale Wasser- und Elektrolytausscheidung durstender Ratten innerhalb 32 Std nach einmaliger i.v. Gabe von Chlormerodrin oder — **236,** 521 (1959). (Brunner, H.) — Beeinflussung der Wasser-, Salz- und Glucoseresorption der Darmepithelien durch — **238,** 224 (1960). (Stupp, H. F.) — Vergleich der toxischen Wirkungen von — und wismuthaltigen Diuretica **238,** 270 (1960). (Heidenreich, O., E. Reus und W. Schneider)

Salzhaushalt, Beziehungen zwischen Nebennierenrinde und Neurohypophyse bei der Regulation des — **232,** 256 (1957). (Senft, G.) — Die Wirkung elektrischer Reizungen im Zwischenhirn auf den — **234,** 185 (1958). (Herken, H., J. Natzschka und G. Senft)

Samenblase, Wirkung von Raubasin auf die isolierte — **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.)

Sarin, Wirkung von — auf Reflexsysteme der tiefspinalen Katze **232,** 274 (1957). (Haase, J., D. Lücke, F. Scheler, R. Schütz, B. Mühlberg und W. Koll)

Sarkom, Physikalisch-chemische Beeinflussung des — S_2 **232,** 353 (1957). (Frohberg, H.) — Faktoren, die das Wachstum von menschlichem —gewebe bei Ratten und Hamstern beeinflussen **236,** 272 (1959). (Buttle, G. A. H., P. F. D'Acry, E. M. Howard und D. N. Kelett.) — Serumimmunitätswirkung auf ein menschliches — in Ratten **238,** 94 (1960). (Buttle, G. A. H., und E. M. Kovacs)

Sarkosomen, Wirkung von Phosphin auf Herz— **239,** 219 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Sauerstoff, Beeinflussung der Kohlenoxyd-Hypokapnie durch CO-—-Gemische und durch Carboanhydratase-Hemmsubstanzen **236,** 192 (1959). (Malorny, G.)

Sauerstoffaufnahme, Messung der — im Arbeitsversuch an Ratten **232,** 302 (1957). (Friebel, H., und R. Mappes.) — Einstellbewegungen der — unter verschiedenen Sauerstoffspannungen (Untersuchungen an Pflanzengewebe) **232,** 361 (1957). (Höfler, W.) — Einfluß verschiedener Analeptica auf die — bei Veronalvergiftung **235,** 247 (1949). (Daweke, H., F. Hahn und A. Oberdorf)

Sauerstoffinsufflation, Auftreten von isotopem Sauerstoff in der Ausatmungsluft nach i.v., mit isotopem Sauerstoff markierter — **238,** 106 (1960). (Görisch, V., und R. Ludewig)

Sauerstoffsättigung, Arterielle und venöse — bei Cyanidvergiftung **232,** 289 (1957). (Mercker, H., W. Lochner und E. Gerstenberg.) — Verhalten der — des Blutes bei Cyanidvergiftung **232,** 459 (1958). (Mercker, H., W. Lochner und E. Gerstenberg)

Sauerstoffspannung, Einstellbewegungen der Sauerstoffaufnahme unter verschiedenen —en (Untersuchungen an Pflanzengewebe) **232,** 361 (1957). (Höfler, W.)

Sauerstoff-Verbrauch, Wirkung von Histamin und 48/80 auf den — und die Körpertemperatur weißer Ratten **231,** 542 (1957). (Komlós, E., und I. Földes.) — Unveränderter — der Skeletmuskulatur nach ATP, Strophanthin und Oxyäthyltheophyllin **233,** 495 (1958). (Bartels, M., H. Grzemba, E. Schmid und R. Taugner.) — Der Einfluß der Narkose auf die Wirkung von blutdrucksenkenden Mitteln auf den — weißer Ratten **234,** 26 (1958). (Komlós, E., und I. Földes.) — Der — von Gehirnschnitten unter dem Einfluß von Stickoxydul und Barbituraten **236,** 128 (1959). (Heeg, E., und K. H. Weis.) — Vergleichende Untersuchungen über — und der Bearbeitung von Glucose, Milchsäure und Brenztraubensäure im Stoffwechsel der Hundeniere **240,** 140 (1960). (Söling, H.-D., und L. Schmidt)

Schädlingsbekämpfungsmittel, Toxikologie der — **232,** 31 (1957). (Klimmer, O. R.)

Scheide, s. Vagina

Schilddrüse, Einfluß eines Thymusextraktes auf die — von Natrix natrix L. **233,** 201 (1958). (Goslar, H. G.) — Über den Einfluß von Cortison und Hormonen der — auf die Serumproteine **233,** 284 (1958). (Krüskemper, H.-J.) — Messung der Plasmakonzentration von thyreotropem Vorderlappenhormon in vitro an Schnitten der — **238,** 391 (1960). (Tsuji, S., und H. Ogura.) — Messung der Plasmakonzentration von thyreotropem Hormon bei Erkrankungen der — **238,** 391 (1960). (Tsuji, S., und H. Ogura)

Schlangengift, Über das thrombinähnliche Prinzip von — (Bothrops jararaca) **234,** 291 (1958). (Habermann, E.) — Über Zusammenhänge zwischen esterolytischen und pharmakologischen Wirkungen von — (Jararacagift), Kallikrein und Thrombin **236,** 492 (1959). (Habermann, E.) — Über das bradykininbildende Prinzip von — **239,** 54 (1960). (Holtz, P., H. W. Raudonat und Chr. Contzen.) — Zur Blutgerinnungsaktivität einiger —sorten **240,** 72 (1960). (Kornalik, F.) — Zuordnung pharmakologischer und enzymatischer Wirkungen von Kallikrein und — mittels Diisopropylfluorophosphat und Elektrophorese **240,** 552 (1961). (Habermann, E.)

Schleimhaut, Über Erfahrungen mit verschiedenen Methoden zur Ermittlung der —unverträglichkeiten von Chemikalien **232,** 241 (1957). (Scholz, J.)

Schleppersubstanzen, Über die percutane Resorption von Herzglykosiden mit Hilfe einiger — **237,** 548 (1960). (Meyer, Fr.)

Schmerz, Bestimmung der durch —reiz bedingten Blutdruck- und Nierenveränderungen **231,** 479 (1957). (Kuschinsky, G., H. Vorherr und U. Trendelenburg.) — Histamin und Diaminoxydase in der Lederhaut des Hufes und in der Haut des Pferdes mit Beziehung auf die —empfindlichkeit **236,** 30 (1959). (Bielen, J.) — Dauerausschaltung der chemischen —empfindlichkeit durch Capsaicin **236,** 142 (1959). (Jancsó, N., und A. Jancsó-Gábor.) — Zur Wirkung von Diphenylhydantoin bei —zuständen **238,** 138 (1960). (Stille, G.)

Schock, Pharmakologische Beeinflussung des Glycidstoffwechsels im — **236,** 81 (1959). (Háva, O., M. Mráz und L. Triner.) — Pharmakologische Beeinflussung des experiementellen — **236,** 83 (1959). (Mráz, M., L. Triner und O. Háva.) — Über Veränderungen der Cholinesteraseaktivität im Blut des Kaninchens durch die Sensibilisierung und den anaphylaktischen — **237,** 49 (1959). (Engelhardt, G., G. Hahn und F. Sakai.) — Die Bedeutungslosigkeit der Halsmarkdurchschneidung für

die Antikörperbildung und den anaphylaktischen — **237,** 438 (1959). (Engelhardt, G., und G. Hahn.) — Über die Freisetzung von Wirkstoffen aus der isolierten Meerschweinchenlunge im anaphylaktischen — **238,** 103 (1960). (Giertz, H., und W. Schmutzler)

Schwangerenserum, Zum Mechanismus des Oxytocin- und Vasopressin-Abbaues durch — **236,** 358 (1959). (Stoklaska, E., und E. Wintersberger)

Schwefel, radioaktiver, s. ^{35}S

Schwein, Fehlen des Hämiglobinreduktase-Systems im Erythrocyten des — **231,** 179 (1957). (Schneider, C., und H.-H. Wagner)

Schutzstoffe, Untersuchungen über — gegen Röntgenstrahlen bei Erythrocyten **232,** 345 (1957). (Flemming, K.)

Scillaren, Quantitative Bestimmung von — **234,** 147 (1958). (Repke, K.) — Vergleich der Wirkungen von Cymarin und Allocymarin, von — A und Hexahydroscillaren A auf die Pulsation gezüchteter isolierter Herzmuskelzellen **240,** 3 (1960). (Wollenberger, A., und W. Halle.) — Über die Verteilung — A spaltender Fermente im tierischen Organismus **240,** 45 (1960). (Lauterbach, F., und K. Repke)

Scillirosid, Die freien Nucleotide des Gehirns im —krampf **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky)

Scopolamin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Beeinflussung der Hippocampustätigkeit durch — während retikulärer Reizung **231,** 267 (1957). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf.) — Wechselwirkung zwischen Eserin und — auf die rhinencephale Tätigkeit **232,** 433 (1958). (Brücke, F., S. Sailer und Ch. Stumpf.) — Wirkung von — auf die Tätigkeit des Nucleus ruber **235,** 33 (1958). (Schimmerl, G., und Ch. Stumpf.) — Zur Frage der Wirkung von — auf den Nicotineffekt an der Hippocampustätigkeit des Kaninchens **235,** 421 (1959). (Stumpf, Ch.) — Über die Wirkung von — auf das reaktive Verhalten der Ratte **236,** 110 (1959). (Herz, A.) — Über die Potenzierung der Morphinwirkung durch Spasmolytica vom —typ **238,** 110 (1960). (Herz, A.)

Secretion, Fat and gastric — **236,** 54 (1959). (Schneider, R.)

Sehne, Untersuchungen über Lokalisation und Funktion der Cholinesterase an der Verbindung zwischen Muskel und — **238,** 48 (1960). (Schwarzacher, H. G.)

Selenit, Hemmung der Methämoglobinreduktion durch Natrium — **236,** 510 (1959). (Dalibor, H., und J. Blanck)

Seltene Erden, Intracelluläre Lokalisation von Fettsubstanzen bei Leberverfettung nach Gabe einiger — **237,** 519 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Semikastration, Einfluß der — auf Cyclus und Fertilität bei weißen Ratten **234,** 120 (1958). (Spurny, J.)

Senföl, Beeinflussung des Ascorbinsäuregehaltes der Nebenniere durch — **232,** 544 (1958). (Haas, H.) — Einfluß von — auf die Corticoidausscheidung **236,** 92 (1959). (Haas, H.)

Sensibilisierung, Über Veränderungen der Cholinesteraseaktivität im Blut des Kaninchens durch die — und den anaphylaktischen Schock **237,** 49 (1959). (Engelhardt, G., G. Hahn und F. Sakai)

Septum pelucidum, Die Physostigminwirkung auf die Hippocampustätigkeit nach Läsion des — **234,** 490 (1958). (Mayer, Ch., und Ch. Stumpf.) — Über Veränderungen des Hippocampus-Elektrencephalogrammes beim Kaninchen nach Novocaininjektion in die —region **237,** 276 (1959). (Brücke, F., H. Petsche, B. Pillat und E. Deisenhammer.) — Beeinflussung der Physostigminwirkung auf Hippocampus-Pyramidenzellen durch

Ausschaltung des — **239,** 481 (1960). (Deisenhammer, E., und Ch. Stumpf)

Serotonin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Beeinflussung der Evipannarkose durch — **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler.) — Wirkung von Reserpin auf den —gehalt des Gehirns vor und nach Hemmung der Monoaminooxydase **231,** 361 (1957). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Wirkung von — auf den peristaltischen Reflex **232,** 287 (1957). (Ginzel, K. H.) — Beeinflussung der —wirkung durch Hemmung der Monoaminooxydase **232,** 282 (1957). (Westermann, E.) — Wirkung von — auf die isolierte Nabelschnurarterie **232,** 285 (1957). (Rodegra, H., G. Röder, H. J. Schmermund und K. Soehring.) — Beeinflussung der Meerschweinchenatmung durch — **232,** 286 (1957). (Frahm, M.) — Zur Pharmakologie der Kreislaufwirkung von — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch.) — Wirkung der Benzo[a]chinolizine auf den —stoffwechsel des Gehirns **232,** 499 (1958). (Pletscher, A., H. Besendorf und H. P. Bächtold.) — Beeinflussung der narkoseverlängernden Wirkung von — durch Hemmung der Cholinesterase **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Über die Wirkung von — auf die Atmung **233,** 518 (1958). (Westermann, E.) — Beeinflussung der Cardiazolkrampfschwelle durch veränderten —gehalt des Zentralnervensystems **233,** 559 (1958). (Kobinger, W.) — Die Bedeutung der vagalen Atemphasenregulation für die Wirkung von — **234,** 1 (1958). — Über die Verteilung von Noradrenalin und — in sympathischen Nerven **234,** 17 (1958) (Schümann, H. J.) — Hemmung der —bildung durch α-Methyl-Dopa **234,** 194 (1958) (Westermann, E., H. Balzer und J. Knell.) — Blutdruckreaktionen nach verschiedener Applikation von — **234,** 426 (1958). (Kraft, H. G.) — Zur Frage einer möglichen Bedeutung des — bei der experimentellen Entzündung **236,** 46 (1959). (Mörsdorf, K.) — Über die gastrotrope Wirkung von —, seiner Vorstufen und der entsprechenden Isomeren bei der Ratte **236,** 49 (1959). (Wilhelmi, G., und W. Schindler.) — Das Verhalten der Magenacidität und der Motilität im Verdauungstrakt des Menschen bei Infusion von — **236,** 51 (1959). (Schmid, E., und H. Kinzlmeier.) — Zur Frage der Vermittlung der anaphylaktischen Reaktion durch — **236,** 421 (1959). (Greeff, K., B. G. Benfey und A. Bokelmann.) — — und das Helle-Zellen-Organ der Harnröhrenschleimhaut des Säugetieres **236,** 463 (1959). (Koch, G., und G. Engelhardt.) — Wirkung von —infusionen auf die Cholinesteraseaktivität im Kaninchenblut **237,** 49 (1959). (Engelhardt, G., G. Hahn und F. Sakai.) — Über eine —freisetzung unter der anaphylaktischen Reaktion des Meerschweinchens **238,** 99 (1960). (Engelhardt, G.) — Über eine —freisetzung unter der anaphylaktischen Reaktion des Meerschweinchens **239,** 170 (1960). (Engelhardt, G., und U. Schwabe.) — Die Wirkung des Chlorpromazins auf den —stoffwechsel im Gehirn der Ratte **239,** 507 (1960). (Ehringer, H., O. Hornykiewicz und K. Lechner.) — Die Ödembereitschaft der Rattenpfote in Abhängigkeit ihres Gehaltes an — **240,** 29 (1960). (Mörsdorf, K.) — Untersuchungen über den Gehalt cerebraler Tumoren an Substanz P und — **240,** 157 (1960). (Grabner, K., und F. Lembeck.) — Die Wirkung von — auf das Gefäßsystem der isolierten Rattenniere **240,** 179 (1960). (Passow, H., H. Schniewind und C. Weiss.) — Wirkung von —

auf Bronchotonus und Lungenvagusafferenzen **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf)

Serpasil, s. Reserpin

Serum, Wirkung von Dihydrotachysterin auf den Calciumgehalt des — **231,** 596 (1957). (Holtz, F., und A. Tilgner-Peter.) — Zum Mechanismus des Oxytocin- und Vasopressin-Abbaues durch Schwangeren— **236,** 358 (1959). (Stoklaska, E., und E. Wintersberger.) — Über ein experimentell erzeugtes Ödem der Rattenpfote durch Injektion von homologem — **237,** 430 (1959). (Formanek, K., und H. Höller.) — Inaktivierung von Alkylphosphaten im Gehirn und im — **239,** 114 (1960). (Schaumann, W., und M. Schiller.)— Über ein experimentell erzeugtes Ödem der Rattenpfote durch Injektion von homologem — **239,** 264 (1960). (Formanek, K., und H. Höller)

Serumalbumin, Der Abtransport des mit ^{131}J markierten — aus dem Subarachnoidalraum beim Hunde **237,** 65 (1959). (Földi, M., G. Gátái und Th. Örs Zoltán)

Serum-Glutamat-Oxalacetat-Transaminase, s. Transaminase

Serumimmunität, —wirkung auf ein menschliches Sarkom in Ratten **238,** 94 (1960). (Buttle, G. A. H., und E. M. Kovacs)

Serumproteine, Über den Einfluß von Cortison und Schilddrüsenhormonen auf die — **233,** 284 (1958). (Krüskemper, H.-L.)

Sexualfunktion, Über die Wirkung von 17α-Äthyl-19-nortestosteron auf die — der Ratte **238,** 60 (1960). (Richter, R. H. H.)

Sexualhormone, Rolle der — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Der Cocarboxylasegehalt in Rattenorganen unter der Einwirkung der — **237,** 151 (1959). (Kusch, T., und I. Heinrich)

SGOT, s. Transaminase

SH-Gruppen, Der Einfluß des Kaliumcyanid und einiger —blockierender Stoffe auf Atmung und den Gehalt von Hefezellen an Coenzym A, anorganischem Phosphat und einigen Adenosinphosphaten **238,** 301 (1960). (Estler, C.-J., F. Heim, A. Moosburger und U. Herzog)

Shigella-shigae-Toxin, Beeinflussung der Giftigkeit des — durch Phenol **236,** 295 (1959). (Vaněček, J., H. Rašková, J. Jelínek, K. Raška und V. Matějovská)

Siderophilin, Der Einfluß von Phenylhydrazin auf den Blutspiegel von — und Eisen **236,** 69 (1959). (Schade, A. L., und J. M. Stengle)

Siliciumdioxyd, Chromatographie darmerregender lipoidlöslicher Säuren an — **240,** 196 (1960). (Vogt,W.)

Siliconaerosole, Wirkung der — auf Reizgaslungenödeme **239,** 288 (1960). (Henschler, H., F. Amend und A. Jüttner)

Silikose, experimentelle, Veränderungen des Arbeitsstoffwechsels bei Ratten bei — **232,** 522 (1958). (Friebel, H., R. Mappes und A. v. Graevenitz)

Sinus caroticus, Veränderungen der Gefäßwand-Elastizität während Hypo- und Hypertension im —-Gebiet **236,** 260 (1959). (Gero, J., und M. Gerová)

Skelet, Zur Eliminierung von Strontium aus dem —system **240,** 35 (1960). (Schmid, A.)

Skeletmuskel, s. Muskel

SKF 525-A, s. Diphenylpropylessigsäurediäthylaminoäthanolester

„Slow Reacting Substance", Über die Natur der durch Cobragift in durchströmten Meerschweinchenlungen freigesetzten — **240,** 504 (1961). (Schütz, R. M., und W. Vogt)

Somatotropes Hormon, Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen)

Somnifen, Durch — hervorgerufene Insuffizienz am Herz-Lungen-Präparat **232,** 535 (1958). (Hochrein, H., H. J. Wilke und M. Strapazakis)

Soventol, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

Spartein, Wirkung von — auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.) — Über die Wirkung von Acetylcholin auf die Herzvorhöfe von Ratten, Kaninchen, Katzen und Meerschweinchen nach — und Chinidinvorbehandlung **236,** 225 (1959). (Förster, W.) — Vergleich der Wirkungen von —, Chinidin und Nicotin am isolierten Herzmuskel von Ratte und Katze **239,** 383 (1960). (Förster, W., und W. Hoefke)

Spasmolyse, Statistische Analyse der — durch Atropin gegenüber einigen Parasympathicomimetica am isolierten Meerschweinchen-Ileum **237,** 538 (1960). (Brock, N., U. Hackenberg, D. Lorenz, H. K. Nauk und B. Schneider)

Spasmolytica, Über die Potenzierung der Morphinwirkung durch — vom Typ des Scopolamins **238,** 110 (1960). (Herz, A.)

Speicherung, Die Wirkung des Cortisons auf die Gewebe— der Methylcellulose **231,** 401 (1957). (Horváth, E., K. Kovács und A. Benkö)

Spirometrie, — an der Ratte zum Nachweis der kardiopulmonalen Insuffizienz **237,** 381 (1959). (Mappes, R.)

Splenektomie, Rolle der — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen)

Squeezed adrenals, Rolle der — bei der experimentellen Hypertonie **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen)

Stabilisator, Gesundheitsgefährdung durch — in Kunststoffen **232,** 77 (1957). (Oettel, H.)

Staphylokokken-Toxin, Wirkungsbedingungen des letalen Faktors von — **240,** 37 (1960). (Rašková, H., und B. Wiegershausen)

Staphylolysin, Über einige pharmakologische Eigenschaften von — **238,** 144 (1960). (Wiegershausen, B.)

Statistik, A note on statistical analysis of biological data **235,** 473 (1959). (Waud, D. R., and M. C. Sheps)

Staubelimination, Messung der — in der Lunge und ihre Beeinflussung im Tierversuch **240,** 34 (1960). (Friedberg, K. D.)

Stauung, Einfluß einer venösen — im Kopfbereich auf die Wasser- und Elektrolytausscheidung von Ratten **239,** 345 (1960). (Horster, F. A., G. Kuschinsky, G. Peters und H. Brunner)

Stauungsödem, Wirkung von Chlorothiazid, Hydrocortison, Dexamethason, DOCA und Vasopressin auf ein experimentelles — **239,** 359 (1960). (Brunner, H., F. A. Horster und G. Kuschinsky.) — Die Wirkung von Oxytocin auf die renale Ausscheidung und auf die Ausbildung eines — bei der Ratte **240,** 162 (1960). (Horster, F. A.) — Die Ausbildung verschieden starker —zustände durch Chlorothiazid **240,** 171 (1960). (Horster, F. A.)

Steroidhormone, Der Einfluß von — auf den Abbau von Evipan bei der Ratte **232,** 268 (1957). (Remmer, H.) — Über den Glutathiongehalt des Thymus von Ratten unter der Einwirkung von — **234,** 439 (1958). (Gebhard, J., F. Hohensee und T. Kusch)

Δ^4-Steroid-Hydrogenase, — in Erythrocyten **239,** 299 (1960). (Portius, H. J., und K. Repke)

STH, s. somatotropes Hormon

Stickoxydul, Abhängigkeit der —-Narkoseschwelle von Erregungszustand und Stoffwechsel **231,** 141 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, F. J. Kreutzer und E. v. d. Brelie.) — Der Sauerstoffverbrauch von Gehirnschnitten unter dem Einfluß von — und Barbituraten **236,** 128 (1959). (Heeg, E., und K. H. Weis)

Stickstoff, Der Einfluß von Chlorpromazin auf den Stoffwechsel von — **233,** 226 (1958) (Braun, T., Z. Chaloupka und J. Neuwirt)

Stickstoffdioxyd, Zur Spezifität der Toleranzsteigerung bei mehrmaliger

Einatmung von — **239,** 433 (1960). (Henschler, D., und W. Laux)

Stickstofflost, Über die Schutzwirkung von β-Aminoäthylthiuronium und α-Homocysteinthiolacton gegenüber — **238,** 364 (1960). (Schunk, J.)

Stoffumsatz, Salicylsäure-Derivate, Körpertemperatur und — **238,** 88 (1960). (Bornmann, G., und K. Opitz)

Stoffwechsel, Abhängigkeit der N_2O-Narkoseschwelle von Erregungszustand und — **231,** 141 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, F. J. Kreutzer und E. v. d. Brelie.) — Über Veränderungen des — von Leberzellen bei der CCl_4-Vergiftung **231,** 235 (1957). (Decsi, L., J. Méhes und F. Varga.) — Temperaturabhängigkeit des — am isolierten Darm **231,** 246 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, K. Pfleger und H. Stupp.) — —störung durch Farbstoffe **232,** 66 (1957). (Hecht, G.) — Die —größe von Pflanzengewebe in Abhängigkeit von der Temperatur **232,** 360 (1957). (Pichotka, J.) — — und Atemgrößen in ihrer Beziehung zur Körpertemperatur (Basaltemperatur) im Menstruationscyclus **232,** 363 (1957). (Luthardt, Th.) — Der Einfluß des Chlorpromazins auf den — von Stickstoff und Eiweiß **233,** 226 (1958). (Braun, T., Z. Chaloupka und J. Neuwirt.) — —störung bei Neurospora crassa nach Einwirkung der wachstumshemmenden Hexachlorcyclohexane **233,** 409 (1958). (Helge, H.) — Zur Wirkung System-insecticider Phosphorsäure-Ester im Warmblüter— **234,** 352 (1958). (Wirth, W.) — Der Kaliumtransport in quergestreiften Muskelfasern unter verschiedenen —bedingungen und seine Beeinflussung durch Novocain **236,** 152 (1959). (Siess, M.) — — und Kreislaufwirkungen bei der Cobalttherapie der Cyanidvergiftung **236,** 194 (1959). (Mercker, H., und G. Bastian.) — Über Beziehungen zwischen — und Kumulation von Herzglykosiden **236,** 242 (1959). (Repke, K.) — Herzmuskel— bei akuter Überlastung des Herzens **236,** 247 (1959). (Szekeres, L.) — —untersuchungen mit radioaktiv-markiertem Phosphat an gesunden und tuberkulösen Kaninchen **237,** 104 (1959). (Meissner, J.) — Methodisches zur Untersuchung des respiratorischen — bei pharmakologischen Prüfungen **237,** 401 (1959). (Opitz, K., und A. Loeser.) — —vorgänge bei der Entgiftung **238,** 8 (1960). (Leuthardt, F.) — —vorgänge bei der Inaktivierung und Aktivierung von Pharmaka **238,** 24 (1960). (Axelrod, J.) — Veränderungen im intermediären — nach Einwirkung von Phosphin **239,** 219 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Stoffwechselgifte, Über den Einfluß einiger — auf die Herzwirkung des Theophyllins **236,** 248 (1959). (Kuschinsky, G.)

Strahlenschäden, Die Schutzwirkung einiger pharmakologischer Mittel bei — **236,** 265 (1959). (Arbusow, S. J.)

Strahlenschutz, Zur —wirkung und Toxikologie Sulfhydrylgruppen-tragender Pyridoxinderivate **238,** 116 (1960). (Koch, R.)

Stramonium, Atropin- und —zigaretten **234,** 343 (1958). (Ervenius, O., B. Holmstedt und O. Wallén)

Streckkrämpfe, Zusammenhang zwischen experimenteller Katatonie und Förderung tonischer — **235,** 87 (1959). (Kobinger, W.) — Förderung der — und experimentelle Katatonie **236,** 123 (1959). (Kobinger, W.)

Streckreflex, Wirkung von Strychnin auf den — **240,** 422 (1961). (Granit, R., und I. Jurna)

Streptolysin O, Zur Wirkung von — auf isolierte Katzenhaut und Katzenmuskel **236,** 35 (1959). (Waitzová, D., V. Sobek und H. Rašková)

Streptomycin, Verlauf und histologische Nierenveränderungen bei der experimentellen Nephritis unter Einwirkung von Penicillin, Terramycin und — **231,** 464 (1957). (Krautwald, A., H. Dutz und K. Voigt)

Stress, Protaminhyperlipämie und — **236,** 76 (1959). (Wenke, M., E. Mühlbachová und J. Wenkeová)

Strontium, Zur Eliminierung von — aus dem Skeletsystem **240,** 35 (1960). (Schmid, A.)

Strophanthidin, Vergleich der kaliuretischen Wirkung verschiedener Glykoside des — und des Digitoxins **233,** 468 (1958). (Greeff, K.) — Quantitative Bestimmung von k- und iso-— **234,** 147 (1958). (Repke, K.)

Strophanthin, Mineralstoffwechselwirkung und Toxicität des k-— bei nebennierenlosen Ratten **231,** 391 (1957). (Greeff, K.) — Ausscheidungsprodukte des k-—-γ nach oraler Verabfolgung **232,** 295 (1957). (Raudonat, H. W., und R. Engler.) — Elektrophysiologische Messungen zur k-—wirkung am Herzmuskel **232,** 393 (1957). (Dudel, J., und W. Trautwein.) — Durch k-— beeinflußbare experimentelle Insuffizienz am Herz-Lungen-Präparat **232,** 535 (1958). (Hochrein, H., H. J. Wilke und M. Strapazakis.) — Wirkung von — auf die Erregungsleitung am hypoxischen Herzen **233,** 338 (1958). (Szekeres, L.) — Einfluß von — auf die Kontraktilität des Herzens in Hypoxie **233,** 348 (1958). (Szekeres, L.) — Über die Spaltung von k-—-γ im Tierkörper **233,** 393 (1958). (Engler, R., P. Holtz und H. W. Raudonat.) — Kaliuretische Wirkung von k-— **233,** 468 (1958). (Greeff, K.) — Kaliuretische Wirkung von g-— **233,** 468 (1958). (Greeff, K.) — Unveränderter O_2-Verbrauch der Skeletmuskulatur nach ATP, — und Oxyäthyltheophyllin **233,** 495 (1958). (Bartels, M., H. Grzemba, E. Schmid und R. Taugner.) — Einfluß des Ferronascins auf die Toxicität des g-— **236,** 241 (1959). (Hasik, A., S. Zilavy, P. Hrdina und A. Skupenová.) — Die Wirkung von g-— am Herz-Lungen-Präparat des Meerschweinchens bei 27°, 37° und 41° C **236,** 242 (1959). (Wieland, M.) — Die Abhängigkeit der letalen Dosis von der Infusionsgeschwindigkeit am Beispiel des g-— und des Thevetin B **237,** 388 (1959). (Kraupp, O., H. Obenaus, B. Pillat und Ch. Stumpf.) — Besteht ein Antagonismus zwischen Corticosteron und — bezüglich der inotropen Wirkung am Herzmuskel? **238,** 75 (1960). (Reiter, M., und J. Noé.) — Die Wirkung von g-— auf den direkt elektrisch gereizten Papillarmuskel der Katze bei Hypothermie, 37° C und Hyperthermie **238,** 76 (1960). (Meyer, H. F.) — Über die percutane Resorption von g- und k-— **237,** 548 (1960). (Meyer, Fr.) — Dosierbarkeit von percutan zur Resorption gebrachtem k-— **238,** 122 (1960). (Meyer, Fr.) — Die positiv inotrope Wirkung von — am Papillarmuskel bei Schädigung durch Dinitrophenol, Azid, Chinin und Barbiturat **238,** 525 (1960). (Kalb, O., G. Kuschinsky und E. Muscholl.) — Zentrale und periphere Beeinflussung der Atmung durch toxische Dosen von k-— an der Ratte **239,** 158 (1960), (dal Ri, H., und G. Schmidt)

k-Strophanthosid, Vergleich der Calcium- und —wirkung auf Kaliumbewegungen durch die Erythrocytenmembran **231,** 577 (1957). (Lundsgaard-Hansen, P.) — Quantitative Bestimmung von — **234,** 147 (1958). (Repke, K.) — Zur Frage einer antagonistischen Wirkung von — und Cortexon auf die Elektrolytausscheidung der Niere **235,** 400 (1959). (Sulser, F., H. A. Kunz, R. Gantenbein und W. Wilbrandt.) — Über die Verteilung —spaltender Fermente im tierischen Organismus **240,** 45 (1960). (Lauterbach, F., und K. Repke)

Strychnin, Einfluß von — auf den Kreislauf der narkotisierten und nicht narkotisierten Katze **232,** 328 (1957). (Blechschmidt, W., und W. Schoetensack.) — Wirkung von — und Morphin auf den Miktionsreflex **234,** 311 (1958). (Ohnesorge, F.-K.) — Wirkung von Bulbocapnin auf —krämpfe **235,** 87 (1959).

(Kobinger,W.) — Wirkung von — auf den Streckreflex **240,** 422 (1961). (Granit, R., und I. Jurna)

Studienreform, Zur Reform des Medizinstudiums und insbesondere der Ausbildung von Medizinstudenten in der Pharmakologie **236,** 304 (1959). (Lendle, L.) — Das Pharmakologiestudium in den USA **236,** 310 (1959). (Dews, P. D., und U. Trendelenburg.) — Zur Frage einer Reform des Medizinstudiums **236,** 316 (1959). (Bucher, H.) — Beispiel China **236,** 320 (1959). (Jung, F.) — Über die Medizinstudiumreform in der Tschechoslowakei **236,** 322 (1959). (Bílek, V., und H. Rašková)

Subarachnoidalraum, Der Abtransport des mit ^{131}J markierten Serumalbumins aus dem — beim Hunde **237,** 65 (1959). (Földi, M., G. Gátai und Th. Örs Zoltán)

Substantia reticularis, Topische Wirkung des Phenobarbitals auf die — **231,** 211 (1957). (Gangloff, H., und M. Monnier)

Substanz P, Die —-Konzentration im Gehirn bei verschiedenen Funktionszuständen des Zentralnervensystems **231,** 199 (1957). (Zetler, G., und G. Ohnesorge.) — Einfluß der — auf die elektrische Aktivität des Gehirns **234,** 419 (1958). (Lechner, H., und F. Lembeck.) — Über die Wirkung einiger physiologischer Reize auf die Konzentration von — in Gehirn und Retina **236,** 37 (1959). (Kocić-Mitrović, D.) — — im Gehirn verschiedener Species **236,** 331 (1959). (Grabner, K., F. Lembeck und K. Neuhold.) — Versuche zur antikonvulsiven Wirksamkeit von — **237,** 11 (1959). (Zetler, G.) — Wirkung des Reserpins auf die Menge der — im Rattengehirn **238,** 57 (1960). (Stern, P., und Kocić-Mitrović.) — Die intracelluläre Lokalisation der — **238,** 542 (1960). (Lembeck, F., und A. Holasek.) — Untersuchungen über den Gehalt cerebraler Tumoren an — und Serotonin **240,** 157 (1960). (Grabner, K., und F. Lembeck)

Succinodehydrogenase, Änderung der —aktivität in der Niere nach Zerstörung der proximalen Tubuli **234,** 548 (1958). (Méhes, J., L. Decsi, F. Varga und S. Kovács.) — Beziehungen zwischen der Hemmung der — und morphologisch nachweisbarer Zellschädigung in der Niere durch Hg-Diuretica **235,** 478 (1959). (Timm, F., und M. Arnold)

Succinodinitril, Schutzwirkung des — gegenüber Botulinus Toxin A **231,** 279 (1957). (Gossweiler, N.) — Über die Wirkung von — auf den mit Curare und Botulinus Toxin A vergifteten Muskel **231,** 286 (1957). (Gossweiler, N.)

Succinylbischolin, Wirkung von — auf den Miktionsreflex **234,** 311 (1958). (Ohnesorge, F.-K.) — Die freien Nucleotide des Gehirns nach Lähmung der Atmung durch —chlorid **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky.) — Über die pharmakologische Beeinflussung der muskellähmenden Wirkung des — **236,** 149 (1959). (Kapff, J.) — Die Wirkung von d-Tubocurarin, Dekamethonium und — am elektrisch gereizten Meerschweinchenileum **236,** 325 (1959). (Kern, H., und F. Lembeck.) — Ausscheidung von ^{14}C-— und seiner Spaltprodukte Succinyl-mono-cholin und Cholin im Urin der Ratte **239,** 492 (1960). (Neubert, D., J. Schaefer und H.D. Belitz)

Succinyl-mono-cholin, Ausscheidung von ^{14}C-Succinyl-bis-cholin und seiner Spaltprodukte — und Cholin im Urin der Ratte **239,** 492 (1960). (Neubert, D., J. Schaefer und H. D. Belitz)

Sulfamethylpyridin, Verlauf und histologische Veränderungen der experimentellen Nephritis bei Ratten unter Einwirkung von — **231,** 455 (1957). (Krautwald, A., H. Dutz und K. Voigt)

N-Sulfanilyl-N-butylharnstoff, s. Carbutamid

Sulfapyridin, Verlauf und histologische Veränderungen der experimentellen

Nephritis bei Ratten unter Einwirkung von — **231,** 455 (1957). (Krautwald, A., H. Dutz und K. Voigt)

Sulfat, Verstärkung der Acetylcholinwirkung auf die quergestreifte Skeletmuskulatur durch Austausch von Chlorid gegen — **231,** 488 (1957). (Stormann, H., O. Kraupp, B. Pillat und P. H. Clodi.) — Veränderungen der Form der Tubuli und des Wassergehaltes der Nieren bei der Mannitdiurese und —diurese der Ratte **233,** 57 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky, G. Peters und H. Vorherr.) — Die renale —ausscheidung bei Katzen und Hunden nach Versuchen mit anorganischem — und Phenyl— **233,** 541 (1958). (Gillissen, J., H. Hochrein, H. Meissdörfer und R. Taugner) — Untersuchungen über das Auftreten einer Alkalose nach Infusionen von Natrium— **235,** 78 (1958) (Heidenreich, O., W. Schneider und H. Ganster) — Änderungen des Säure-Basen-Gleichgewichtes im Blut bei der —diurese **236,** 169 (1959) Heidenreich, O., W. Schneider und H. Ganster)

Sulfhydrylgruppen, Zur Strahlenschutzwirkung und Toxikologie —tragender Pyridoxinderivate **238,** 116 (1960). (Koch, R.)

Sulfonamide, — und Nephritisverlauf **231,** 455 (1957). (Krautwald, A., H. Dutz und K. Voigt.) — Diuretische Wirkung einer Reihe von — an der Ratte **236,** 174 (1959). (Kühn, G., und K. Ruckpaul.) — Vergleich der saluretischen Aktivität und der Carboanhydrasewirkung aromatischer — **240,** 469 (1961). (Kobinger, W., U. Katic und F. J. Lund)

Sulfonylharnstoff, Der DPN+— und DPN-H-Gehalt der Rattenleber während des Abbaues von Äthanol und seine Beeinflussung durch — und Disulfiram **240,** 573 (1961). (Büttner, H., F. Portwich und K. Engelhardt)

Sulfoxyd, —bildung durch biologische Oxydation am Schwefelatom **236,** 11 (1959). (Frahm, M., und K. Soehring)

Suprarenin, s. Adrenalin

Sympathektomie, Rolle der — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen)

Sympathicolytica, Beeinflussung akuter Blutdrucksteigerungen durch — **232,** 161 (1957). (Gross, F.) — Der Antagonismus verschiedener — gegenüber dem inhibtorischen Adrenalin- oder Noradrenalineffekt am elektrisch gereizten Meerschweinchenileum **234,** 91 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler)

Sympathicomimetica, Zusammenhänge zwischen der Wirkung der Analgetica und — auf den Meerschweinchen-Dünndarm **233,** 112 (1958). (Schaumann, W.) — Über die Beeinflussung der Wirkungen einiger — durch Cocain und Reserpin **239,** 14 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock) — Über die Beeinflussung der Wirkung einiger — durch Cocain **240,** 8 (1960). (Stock, K., P. Holtz und W. Osswald) — Der Einfluß von Reserpin auf die Wirkung von „Neuro-—" **240,** 242 (1960). (Kuschinsky, G., R. Lindmar, H. Lüllmann und E. Muscholl.) — Über den Angriffspunkt der indirekten Wirkung der — **240,** 275 (1960). (Schümann, H. J., und E. Weigmann)

Sympatol, Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser.) — Beeinflussung der Wirkung von — durch Cocain und Reserpin **239,** 14 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock)

Synopen, Wirkung von Histamin und 48/80 auf Gasstoffwechsel und Körpertemperatur vor und nach — **231,** 542 (1957). (Komlós, E., und I. Földes.) — Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser)

Syntocinon, s. Oxytocin

Systox, Analyse der erregenden und lähmenden Wirkung von — am isolierten Kaninchendarm **232,** 507 (1958). (Erdmann, W. D., und D. Heye.) — Zur Wirkung von — und seiner Stoffwechselprodukte im Warmblüterorganismus **234,** 352 (1958). (Wirth, W.) — Spontane Reaktivierung der durch — blokkierten Cholinesterase in vitro **237,** 1 (1959). (Friedberg, K. D., und W. D. Erdmann)

Systral, Wirkung von — auf Bronchotonus und Lungenvagusafferenzen **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf)

T

Tabanin, Über die blutgerinnungshemmende Wirkung von — **238,** 320 (1960). (Markwardt, F., und E. Schulz)

Tabun, Wirkung von — auf Reflexsysteme der tiefspinalen Katze **232,** 274 (1957). (Haase, J., D. Lücke, F. Scheler, R. Schütz, B. Mühlberg und W. Koll)

Tazettin, Zur Pharmakologie von — **240,** 16 (1960). (Schmidt, J., und H. Liebmann)

Tetrodotoxin, Über die Atemlähmung nach — **240, 313** (1961). (Sakai, F., A. Sato und K. Uraguchi)

Tellurit, Hemmung der Methämoglobinreduktion durch Natrium— **236,** 510 (1959). (Dalibor, H., und J. Blanck)

Temperatur, Wirkung von Harmin auf die Körper— bei Ratte und Maus **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — —abhängigkeit des Stoffwechsels am isolierten Darm **231,** 246 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, K. Pfleger und H. Stupp.) — Die Wirkung von Histamin und 48/80 auf den Gasstoffwechsel und die Körper— weißer Ratten **231,** 542 (1957). (Komlós, E., und I. Földes.) — Wirkung von Chlorpromazin und der Glykämie auf das Überleben von Hirnrinde bei verschiedenen Körper—en **231,** 550 (1957). (Benešová, O., O. Burešová und J. Bureš.) — Einfluß der — auf Tumorzellen **232,** 353 (1957). (Frohberg, H.) — Die Stoffwechselgröße von Pflanzengewebe in Abhängigkeit von der — **232,** 360 (1957). (Pichotka, J.) — Stoffwechsel und Atemgrößen in ihrer Beziehung zur Körper— im Menstruationscyclus **232,** 363 (1957). (Luthardt, Th.) — Registrierung der Körper— von Laboratoriumstieren mit Hilfe eines mechanischen Ordinatenschreibers **232,** 366 (1957). (dal Ri.) — Wirkung von Bulbocapnin auf die Körper— der Maus **232,** 442 (1958). (Zetler, G., und E. Moog.) — Einfluß der —erhöhung auf die Leistungsreserve des Herzmuskels am Herz-Lungen-Präparat der Ratte **234,** 387 (1958). (Neuhold, K.) — Über den aktiven Kationentrans port von Hühnererythrocyten bei niedriger — **236,** 88 (1959). (Banaschak, H.) — Die Wirkung von g-Strophanthin am Herz-Lungen-Präparat des Meerschweinchens bei verschiedener — **236,** 242 (1959). (Wieland, M.) — Über den Einfluß der Außen— auf die Potenzierung der Evipan-Narkose und die motorische Wirkung des Amphetamins bei weißen Ratten **236,** 335 (1959). (Komlós, E., und I. Földes.) — Über den Einfluß der Herabsetzung der — auf die mechanische und elektrische Aktivität des isolierten Uterus der Ratte **237,** 495 (1959). (Kuschinsky, G., H. Lüllmann und K. H. Mosler.) — Die Wirkung von g-Strophanthin auf den direkt elektrisch gereizten Papillarmuskel der Katze bei verschiedener — **238,** 76 (1960). (Meyer, H. F.) — Salicylsäure-Derivate, Körper- — und Stoffumsatz **238,** 88 (1960). (Bornmann, G., und K. Opitz.) Änderung der Flimmerbereitschaft der Vorhof- und Kammermuskulatur des isolierten Säugetierherzens nach Senkung der — (Unterkühlung) und nach verschiedenen Pharmaka **238,** 454 (1960). (Szekeres, L., und G. Lénárd)

Teratome, Entstehung von — nach Farbstoffapplikation **232,** 66 (1957)

Terpentinabscesse, Der Einfluß der — auf die enterale Eisenresorption und -verteilung **238,** 130 (1960). (Pfleger, K., und E. Seifen)

Terpentinöl, Beeinflussung des Ascorbinsäuregehaltes der Nebennierenrinde durch — **232,** 544 (1958). (Haas, H.) — Einfluß von — auf die Corticoidausscheidung **236,** 92 (1959). (Haas, H.)

Terpineol-4, —, das diuretische Prinzip des Wacholders **238,** 112 (1960). (Janků, I., M. Háva, R. Kraus und O. Motl)

Terramycin, Verlauf und histologische Nierenveränderungen bei der experimentellen Nephritis unter Einwirkung von Penicillin, — und Streptomycin **231,** 464 (1957). (Krautwald, A., H. Dutz und K. Voigt)

Tessalon, Auswertung von — durch Wirkung/Zeit-Kurven **232,** 304 (1957). (Zipf, H. F., und P. Reichertz)

Testosteron, Wirkung von — auf den Glutathiongehalt des Thymus **234,** 439 (1958). (Gebhard, J., F. Hohensee und T. Kusch.) — Steuerung des cellulären Elektrolyt- und Wassergehaltes durch — **238,** 368 (1960). (Dulce, H.-J., und Th. Günther)

Tetraäthylammonium, Zur Frage der Resistenz einiger Wirkungen peripherer Vagusreizung gegenüber —-bromid **231,** 378 (1957). (Schaumann, W.) — Zur Frage der Verwendbarkeit von — in der Therapie der Hypertension **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.) — Wirkung von —bromid am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Die Wirkung von — auf die Bradykininkontraktion des isolierten Rattenuterus **236,** 161 (1959). (Čapek, R., und V. Knesslová). — Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am denervierten Rattenzwerchfell **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht)

Tetracain, s. Pantocain

Tetrachlorkohlenstoff, Über Veränderungen des Leberzellstoffwechsels bei —-Vergiftung **231,** 235 (1957). (Decsi, L., J. Méhes und F. Varga.) — Der Einfluß von — auf Fermentsysteme der Lebermikrosomen **233,** 139 (1958). (Herken, H., D. Maibauer und D. Neubert.) — Leberschädigung durch — und Klärfaktoraktivität **233,** 384 (1958). (Reber, K., und A. Studer.) — Pharmakologische Untersuchungen bei der eperimentellen Leberverfettung nach — **234,** 474 (1958). (Maibauer, D., D. Neubert und H. Rottka). — Vergleich der oxydativen Leistungen von Mitochondrien und Mikrosomen nach Leberschädigung durch — **235,** 291 (1959). (Neubert, D., und D. Maibauer.) — Intracelluläre Lokalisation von Fettsubstanzen bei Leberverfettung nach Gabe von — **237,** 519 (1959). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — Das Verhalten von Gesamtaminostickstoff und 21 freien Plasmaaminosäuren bei der experimentellen Leberschädigung durch — **239,** 442 (1960). (Knauff, H. G., und F. Windshammer)

Tetracor, s. Cardiazol

Tetrahydro-β-naphthylamin, Einfluß von — auf den Futterkonsum von Ratten **237,** 171 (1959). (Spengler, J., und P. Waser)

Thalamus, Topische Wirkung des Phenobarbitals auf den — **231,** 211 (1957). (Gangloff, H., und M. Monnier)

Theophyllin, Antagonismus zwischen Adenosin und am — Reizleitungssystem des Herzens **231,** 586 (1957). (Ther, L., R. Muschaweck und J. Hergott.) — Coronarerweiternde Wirkung einiger —präparate und ihrer Lösungsvermittler **232,** 261 (1957). (v. Heimburg, A., und L. Schmidt.) — Die Wirkung einiger Lösungsvermittler des — auf die Kontraktionskraft des Katzenpapillarmuskels **233,** 250 (1958). (Kuschinsky, G., und E. Muscholl.) — Wirkung von — am elektrisch gereizten glatten Muskel in vitro **234,**

66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Wirkung von — auf die Autoregulation der Nierendurchblutung **235,** 261 (1959). (Grupp, G.) — Der Einfluß von Corticoiden auf die Wirkung von — **236,** 184 (1959). Über den Einfluß einiger Stoffwechselgifte auf die Herzwirkung von — **236,** 248 (1959). (Kuschinsky, G.) — Gefäß- und Tubulusweite der Niere bei osmotischer und Wasserdiurese und nach —injektionen **238,** 281 (1960). (Kuschinsky, G., und H. Vorherr.) — Die positiv inotrope Wirkung von — am Papillarmuskel bei Schädigung durch Dinitrophenol, Azid, Chinin und Barbiturat **238,** 525 (1960). (Kalb, O., G. Kuschinsky und E,. Muscholl)

Thermoregulation, Reaktionen der — unter Pyrogenwirkung **238,** 87 (1960). (Haan, J., und C. Albers)

Thevetin, Ausscheidungsprodukte des — nach oraler Verabfolgung **232,** 295 (1957). (Raudonat, H. W., und R. Engler.) — Über die Spaltung von im Tierkörper **233,** 393 (1958). (Engler, R., P. Holtz und H. W. Raudonat.) — Kaliuretische Wirkung von — **233,** 468 (1958). (Greeff, K.) — Die Abhängigkeit der letalen Dosis von der Infusionsgeschwindigkeit am Beispiel des g-Strophanthin und des — B **237,** 388 (1959). (Kraupp, O., H. Obenaus, B. Pillat und Ch. Stumpf.) — Über die Verteilung — A-spaltender Fermente im tierischen Organismus **240,** 45 (1960). (Lauterbach, F., und K. Repke.) — Wirkung von — auf die Melanophoren der Froschhaut **240,** 336 (1961). (Rössner, W., und K. Zipf)

l-Thevetose, Die fermentative Abspaltung von d-Digitoxose, d-Cymarose und — aus Herzglykosiden durch Leberschnitte **239,** 196 (1960). (Lauterbach, F., und K. Repke)

Thiazinamium, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.)

Thimet, Wirkung von — und seiner Stoffwechselprodukte im Warmblüterorganismus **234,** 352 (1958). (Wirth, W.)

Thiogenal, Stoffwechsel von — **232,** 333 (1957). (Frey, H.-H.)

thioloprive Substanzen, Die Wirkung der — auf Membran- und Aktionspotential des Rattenzwerchfells **235,** 23 (1958). (Muscholl, E.)

Thiopental, Die Wirkung von —-natrium und Pentobarbitalnatrium auf die Nierengefäße von Mäusen **231,** 473 (1957). (Kuschinsky, G., P. Jungblut, H. Vorherr und B. Cullmann.) — Stoffwechsel von — **232,** 333 (1957). (Frey, H.-H.) — Geschlechtsspezifische Unterschiede in der Entgiftung von — bei Ratten **233,**173 (1958). (Remmer, H.) — Wirkung von — auf die Tätigkeit des Nucleus ruber **235,** 33 (1958). (Schimmerl, G., und Ch. Stumpf.) — Die Beeinflussung der toxischen Wirkung von — mittels einiger zentralwirkenden Analeptica **236,** 129 (1959). (Lukasiewicz, M., J. Vodrážka, R. Špaldonová und A. Nicák.) — Einfluß der Glucose auf die Dauer und Tiefe der —narkose **236,** 131 (1959). (Benešová, O.)

Thiopropazat, Zum Wirkungsmechanismus von — **237,** 94 (1959). (Quadbeck, G., und W. Schmitt)

Thioverbindungen, Beeinflussung der pharmakologischen Wirkung von — durch Oxydation am Schwefelatom **236,** 11 (1959). (Frahm, M., und K. Soehring)

Threo-3,4-dioxy-phenylserin. Beeinflussung der Blutdruckwirkung von — durch einen Dexarboxylase-Inhibitor **232,** 324 (1957). (Dengler, H., und G. Reichel)

Thrombin, Über das —ähnlich wirkende Prinzip von Jararacagift **234,** 291 (1958). (Habermann, E.) — Einfluß des Hirudins auf verschiedene Funktionen des — **234,** 516 (1958). (Markwardt, F.) — Über Zusammenhänge zwischen esterolytischen und pharmakologischen Wirkungen von Jararacagift, Kallikrein und — **236,** 492 (1959). (Habermann, E.)

Thrombocyten, Einfluß des Hirudins auf die — **234,** 517 (1958). (Markwardt, K. F.)

Thrombokinase, Über einen Hemmstoff der — **240,** 32 (1960). (Markwardt, F.) — Vergleich der Blutgerinnungsaktivität von — und einiger Schlangentoxine **240,** 72 (1960). (Kornalik, F.)

Thrombose, Einfluß des Hirudins auf die experimentelle — **234,** 517 (1958). (Markwardt, F.)

Thrombus, Über den Einfluß von Hirudin auf die —bildung **236,** 286 (1959). (Markwardt, F.)

Thymus, Über die Wirkung eines standardisierten —extraktes auf die Häutungsvorgänge und auf einige Organe von Natrix natrix L. **233,** 201 (1958). (Goslar, H. G.) — Über den Glutathiongehalt des — von Ratten unter Einwirkung von Steroidhormonen **234,** 439 (1958). (Gebhard, J., F. Hohensee und T. Kusch)

Thyreoidektomie, Rolle der — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen)

thyreotropes Hormon, Konzentration von — im Plasma **238,** 391 (1960). (Tsuji, S., und H. Ogura)

Thyroxin, Einfluß von — auf die N_2O-Narkoseschwelle **231,** 141 (1957). (Rummel, W., H. Jacobi, F. J. Kreutzer und E. v. d. Brelie.) — Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Über den Einfluß von — und Cortison auf die Serumproteine **233,** 284 (1958). (Krüskemper, H.-L.) — Extrarenale Elektrolyt- und Wasserverteilung unter — **239,** 283 (1960). (Günther, Th., H.-J. Dulce und E. Schütte)

Tiefkühlung, Einfluß von — auf Tumorzellen **232,** 353 (1957). (Frohberg, H.)

Tofranil, s. Imipramin

Tolazoline, s. Priscol

Tolbutamid, Wirkung hoher Dosen von — auf neuromotorische Funktionen **231,** 407 (1957). (Gerstenberg, E., A. Hasselblatt und G. Schmidt.) — Dosis-Wirkungsbeziehungen bei Dauerinfusionen von — am Blutzucker des Kaninchens **232,** 303 (1957). (Hasselblatt, A., und W. Bludau.) — Wirkungen von — auf den Stoffwechsel des Äthanols **238,** 45 (1960). (Büttner, H., und F. Portwich.) — Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout.) — Der DPN^+- und DPN-H-Gehalt der Rattenleber während des Abbaues von Äthanol und seine Beeinflussung durch — und Disulfiram **240,** 573 (1961). (Büttner, H., F. Portwich und K. Engelhardt)

Toleranz, Zur Spezifität der —steigerung bei wiederholter Einatmung von Lungenödem erzeugenden Gasen **239,** 433 (1960). (Henschler, D., und W. Laux)

Toleranzgrenzen, — von Schädlingsbekämpfungsmitteln **232,** 31 (1957). (Klimmer, O. R.)

2-(N-p-tolyl-N-m-hydroxyphenylaminomethyl)-2-imidazolidin, s. Regitin

Toxine, Über nicht spezifische Entgiftung bakterieller — **238,** 84 (1960). (Rašková, H., und J. Vaněček.) — Zum Mechanismus der entgiftenden Wirkung von Phenol auf — **238,** 142 (1960). (Vaněček, J., und H. Rašková)

Toxicität, Mineralstoffwechselwirkung und — des Strophanthins bei nebennierenlosen Ratten **231,** 391 (1957). (Greeff, K.) — — von Raubasin **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.) — — von Monomethyl- und Dimethylthioacetamid **233,** 376 (1958). (Femmer, K.) — — des Dithizon **235,** 63 (1958). (Fleischhauer, K., und F. K. Ohnesorge.) — Die Wirkung einer Dauerverabreichung toxischer Dosen von NaCN an Hunden **236,** 196 (1959). (Hertting, G., und E. Schnetz.) — — des Benzilsäuredimethyloctylammoniumäthylesters **238,** 100 (1960). (Engelhardt, A., und H. Wick.) — Zur Strahlenschutzwirkung und — Sulfhydrylgruppen-tragender Pyridoxinderivate **238,** 116 (1960).

(Koch, R.) — Erhöhung der — von Orthodinitrokresol durch Nachbehandlung mit Chlorpromazin **238,** 133 (1960). (Rümke, Chr. L.) — — von diuretisch wirkenden Wismutverbindungen und Salyrgan **238,** 270 (1960). (Heidenreich, O., E. Reus und W. Schneider.) — — von Phosphin **239,** 219 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister.) — — einiger Zinnalkyl- und -arylverbindungen **240,** 36 (1960). (Klimmer, O. R., und G. Tauberger.) — — einiger Äthyleniminooxybutenester **240,** 40 (1960). (Frohberg, H.)

Toxikologie, Gegenwartsprobleme der — **232,** 12 (1957). (Neumann, W.) — — der Schädlingsbekämpfungsmittel **232,** 31 (1957). (Klimmer, O. R.) — — der Farbstoffe **232,** 66 (1957). (Hecht, G.) — — der Kunststoffe **232,** 77 (1957). (Oettel, H.) — Toxikologische und pharmakologische Studien der Phosphorsäureester-Insecticide **236,** 202 (1959). (Vrbobský, L., Fr. V. Selecký und L. Rosival.) — — des Äthylenimins **236,** 207 (1959). (Görisch, V., und W. Grund)

Toxin III, Pharmakologie von — aus Schlangengift **232,** 244 (1957). (Habermann, E.)

TPN, s. Triphosphopyridinnucleotid

Trägersubstanzen, Vergleichende Untersuchung zur Durchlässigkeit der Haut für einige aliphatische — **235,** 267 (1959). (Meyer, Fr., und L. Kerk)

Transaminasen, — im Blut von Ratten nach akuten und chronischen Leberschädigungen **236,** 64 (1959). (Richarz, G., und W. Schoetensack.) — Serum-Glutamat-Oxalacetat-— bei lokaler Gewebeschädigung **238,** 125 (1960). (Mörsdorf, K.)

Transformation, Dosis-Wirkungsbeziehung und logarithmische Dosis— **240,** 33 (1960). (Hackenberg, U., und B. Schneider)

Transplantationstumoren, Wirkung von N-Sulfanilyl-N-butylcarbamid auf Stoffwechsel und Wachstum von — **232,** 350 (1957). (Kunz, W.)

Tranquilizer, Zur Testung der — an bedingten Reflexen der Ratte **236,** 97 (1959). (Klupp, H., und W. Kieser)

Trapanal, s. Thiopental

Trasentin, s. Adiphenin

Triarylphosphate, Toxikologische Untersuchungen über — **233,** 512 (1958). (Henschler, D., und H. H. Bayer.) — Chemische Struktur und Lähmungswirkung verschiedener — **237,** 459 (1959). (Henschler, D.)

Trijodthyronin, Über den Einfluß von — und Cortison auf die Serumproteine **233,** 284 (1958). (Krüskemper, H.-L.) — Beeinflussung der Narkosedauer durch **233,** 438 (1958). (Holtz, P., H. Balzer und E. Westermann.) — Wirkung von — auf den tubulären Transport von PAH **234,** 220 (1958). (Mertz, D. P.)

Trikresylphospaht, Toxikologische Untersuchungen über —derivate **232,** 223 (1957). (Henschler, D.) — Antidotische Wirkung von Pyridin-2-aldoximdodecyljodid bei der —-lähmung **236,** 503 (1959). Henschler, D.)

Trimethadion, Die Beeinflussung der Hexobarbitalnarkose durch — **240,** 218 (1960). (Rümke, Chr. L., und J. Bout)

l-(3,4,5-Trimethoxyphenyl)-2-aminoäthan, s. Mescalin

Trinkneurose, Die Anwendung einer experimentellen — bei Ratten zur Differenzierung zentral wirksamer Pharmaka **240,** 24 (1960). (Pickenhein, L.)

Trinkverhalten, Beeinflussung des — von Ratten durch getrenntes Futter- und Wasserangebot sowie durch Pharmaka **238,** 312) 1960). (Spengler, J.)

Tri-Norvalerin, Pharmakologische Wirkungen von —emulsionen **236,** 289 (1959). (Orö, L., P. Westerholm und A. Wretlund)

Triphenylphosphat, Toxikologische Untersuchungen über — **233,** 512 (1958). (Henschler, D., und H. H. Bayer)

Triphosphopyridinnucleotid, Bestimmung von — im Gehirn **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper,

H., H. Herken und W. Koransky.) — Der Einfluß verschiedener Pharmaka auf die Phosphorylierung von DPN zu — **236,** 59 (1959). (Coper, H.) — Aktivität einiger — bedürftiger Enzymsysteme in der Mikrosomenfraktion eines Rattenhepatoms **239,** 234 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Trixylenylphosphate, Toxikologische Untersuchungen über — **233,** 512 (1958). (Henschler, D., und H. H. Bayer)

Tropeine, Über die am N stereoisomeren — **238,** 127 (1960). (Nádor, K.)

Tropinium-Verbindungen, — als Ganglienblocker **232,** 310 (1957). (Nádor, K.)

Trypsin, Über Hemmkörper für — im Blut der Weinbergschnecke **234,** 364 (1958). (Werle, E., W. Appel und E. Happ)

Tryptamin, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Beeinflussung der Evipannarkose durch — **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler)

l-Tryptophan, Antagonismus von — gegenüber dem Harmin-Tremor **231,** 34 (1957). (Zetler, G.) — Beeinflussung der Evipannarkose durch — **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler)

Tuberkulose, Stoffwechseluntersuchungen mit radioaktiv-markiertem Phosphat an gesunden und an — erkrankten Kaninchen **237,** 104 (1959). (Meissner, J.)

d-Tubocurarin, Wirkung des — auf Aktionspotentiale der Nierennerven **231,** 219 (1957). (Engelhorn, R.) — Über die Wirkung von Succinodinitril auf den mit — und Botulinus Toxin A vergifteten Muskel **231,** 286 (1957). (Gossweiler, N.) — Einfluß von — auf das Membranpotential denervierter Rattenzwerchfelle **232,** 310 (1957). (Lüllmann, H., und W. Pracht.) — Einflüsse von — und Flaxedil auf die Muskelspindeln des Frosches **234,** 247 (1958). (Henatsch, H.-D., und F. J. Schulte). — Wirkung von — auf den Miktionsreflex **234,** 311 (1958). (Ohnesorge, F.-K.) — Die Wirkung von —, Dekamethonium und Succinyldicholin am elektrisch gereizten Meerschweinchenileum **236,** 325 (1959). (Kern, H., und F. Lembeck.) — Einfluß von — auf die Acetylcholinwirkung am denervierten Rattenzwerchfell **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht)

Tubuli, Veränderungen der Form der — und des Wassergehaltes der Nieren bei der Mannit- und Sulfatdiurese der Ratte **233,** 57 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky, G. Peters und H. Vorherr.) — Selektive Ausschaltung der proximalen — in der Kaninchenniere **234,** 548 (1958). (Méhes, J., L. Decsi, F. Varga und S. Kovács)

Tumorstoffwechsel, Zur Frage der Normalisierung des — durch Glykolysegifte **232,** 351 (1957). (Schmid, W.)

Tumorzellen, Physikalisch-chemische Beeinflussung von — **232,** 353 (1957). (Frohberg, H.)

Tutocain, Durchlässigkeit der Cornea für — **232,** 340 (1957). (Klingmüller, O.)

Tyramin, Zur Frage der Hemmung der Glutaminsäuredecarboxylase des Gehirns durch — **231,** 311 (1957). (Holtz, P., und E. Westermann.) — Beeinflussung der Evipannarkose durch — **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler.) — Über die Bedeutung der „Noradrenalinspeicher" für die Wirkung von — am Herzen **238,** 39 (1960). (Kuschinsky, G., R. Lindmar und E. Muscholl.) — Über die Freisetzung von Brenzcatechinaminen durch — **238,** 41 (1960). (Schümann, H. J.) — Beeinflussung der Wirkung von — durch Cocain und Reserpin **239,** 14 (1960). (Holtz, P., W. Osswald und K. Stock.) — Die Hemmung der Noradrenalin-Aufnahme des Herzens durch Reserpin und die Wirkung von — **240,** 234 (1960).

(Muscholl, E.) — Der Einfluß des Reserpins auf die Wirkung von **240,** 242 (1960). (Kuschinsky, G., R. Lindmar, H. Lüllmann und E. Muscholl.) — Über den Angriffspunkt der indirekten Wirkung von — **240,** 275 (1960). (Schümann, H. J., und E. Weigmann)

Tyrosin, Beeinflussung der Evipannarkose durch — **231,** 333 (1957). (Holtz, P., H. Balzer, E. Westermann und E. Wezler)

U

UDP, s. Uridindiphosphat

UDPAG, s. Uridindiphosphat-N-acetylglucosamin

UDPG, s. Uridindiphosphatglucose

Überwärmung, Einfluß von — auf Tumorzellen **232,** 353 (1957). (Frohberg, H.)

Überschußwasser, Definition **233,** 1 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky und G. Peters)

Ulcer, Experimental gastric — and effect of a new antiulcerious drug, "Chlorbenzoxamine" (Libratar) **238,** 132 (1960). (Radouco-Thomas, C.)

Ulcus ventriculi, Experimentelles — und der Effekt eines neuen antiulcerösen Mittels, „Chlorbenzoxamine" (Libratar) **238,** 132 (1960). (Radouco-Thomas, C.)

Ultraviolett -, s. UV-

UMP, s. Uridinmonophosphat

Unterkühlung, Änderung der Flimmerbereitschaft der Vorhof- und Kammermuskulatur des isolierten Säugetierherzens nach — und nach verschiedenen Pharmaka **238,** 454 (1960). (Szekeres, L., und G. Lénárd)

Uranyl, Beeinflussung experimentell-pathologischer Veränderungen nach — durch Hyaluronsäure **231,** 186 (1957). (Brandstetter, W., E. Kiesewetter und F. X. Wohlzogen)

Ureter, Pharmakologische Strukturanalysen am Rinder— **234,** 378 (1958). (Meyer, H. F.) — Über Pharmakawirkungen am Rinder— **236,** 166 (1959). (Meyer, H. F.)

Ureterdruck, Die renale Extraktion verschiedener Clearancesubstanzen beim Hund während maximal erhöhtem — **237,** 473 (1959). (Schirmeister, J., L. Schmidt und H. D. Söling)

Urethan, s. Äthylurethan

Uridindiphosphat, Bestimmung von — im Gehirn **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky)

Uridindiphosphat-N-acetylglucosamin, Bestimmung von — im Gehirn **234,** 46 (1958). (Koransky, W.)

Uridindiphosphatglucose, Bestimmung von — im Gehirn **234,** 46 (1958). (Koransky, W.)

Uridinmonophosphat, Bestimmung von — im Gehirn **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky)

Uridintriphosphat, —gehalt des Gehirns bei verschiedenen Funktionszuständen **232,** 271 (1957). (Döring, H. J., und E. Gerlach.) — Bestimmung von — im Gehirn **234,** 46 (1958). (Koransky, W.) — —gehalt des Gehirns im generalisierten Krampfanfall **234,** 455 (1958). (Coper, H., H. Herken und W. Koransky)

Uterus, Wirkung von Raubasin auf den isolierten — **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.) — Über pharmakologische Wirkungen am elektrisch gereizten — in vitro **234,** 66 (1958). (Härtfelder, G., G. Kuschinsky und K. H. Mosler.) — Der Einfluß von Chinin auf die elektrische und mechanische Aktivität des Ratten— während der Acetylcholin- und Oxytocinwirkung **236,** 159 (1959). (Mosler, K. H.) — Die Wirkung von TEAB auf die Bradykininkontraktion des isolierten Ratten— **236,** 161 (1959). (Čapek, R., und V. Knesslová.) — Über den Einfluß von Chinin, Papaverin und Temperaturherabsetzung auf die mechanische und elektrische Aktivität des isolierten — der Ratte **237,**

495 (1959). (Kuschinsky, G., H. Lüllmann und K. H. Mosler.) — Über die Abhängigkeit der elektrischen Aktivität des Ratten— von der Acetylcholinkonzentration **240,** 15 (1960). (Mosler, K. H.)

UTP, s. Uridintriphosphat

UV-Bestrahlung, Reduktion von Methämoglobin nach der — Haut **234,** 530 (1958). (Zlotowski, I.) — Verfärbung von Atebrin- und Resochinlösungen durch körpereigene, reduzierende Substanzen nach — **238,** 140 (1960). (Urban, G., und W. A. Behrendt)

UV-Licht, Einfluß von — auf Tumorzellen **232,** 353 (1957). (Frohberg, H.) Untersuchungen zum Mechanismus der Bildung von Histamin in — bestrahlten Histidinlösungen **236,** 27 (1959). (Flemming, K.) — Untersuchungen über die Reduktion von Hämiglobin durch — **236,** 510 (1959). (Dalibor, H., und J. Blanck)

V

Vagal Fibers, The Impulse Activity in Cardiac Afferent — **240,** 453 (1961). (Neil, E., und N. Joels)

Vagina, Wirkung von Pharmaka auf die glatte Muskulatur der — **236,** 167 (1959). (Wellhöner, H.-H.)

Vaginalmuskulatur, Zur Pharmakologie der — **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.)

Vagus, Resistenz einiger Wirkungen peripherer —reizung gegenüber Ganglienblockern **231,** 378 (1957). (Schaumann, W.) — Bronchokonstriktorische Fasern im Hals — des Meerschweinchens **231,** 388 (1957). (Job, C., und W. Schaumann.) — Unwirksamkeit von Ganglienblokkern gegenüber einzelnen Wirkungen peripherer —reizung **232,** 309 (1957). (Schaumann, W.) — Die Bedeutung der Atemphasenregulation durch den — für die Wirkung bronchoconstrictorischer Pharmaka **234,** 1 (1958). (Meier, R., und H.-G. Kraft.) — Beziehungen zwischen Bronchotonus und Lungen-—afferenzen **238,** 78 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf.) — Beziehungen zwischen Bronchotonus und Lungen-—afferenzen und ihre pharmakologische Beeinflussung **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf.) — Impulsaktivität in afferenten Herz-—fasern **240,** 453 (1961). (Neil, E., und N. Joels)

Vasoconstriction, Abhängigkeit der Wirkung der — von der Größe der Ausgangsdurchblutung **231,** 526 (1957). (Dörner, J., und C. R. Swaine.) — Einfluß von — hervorrufenden Pharmaka auf die Autoregulation der Nierendurchblutung **235,** 261 (1959). (Grupp, G.)

Vasodilatatoren, Zur Frage der Beteiligung atropinunempfindlicher — bei der neurogenen Gefäßdilatation **232,** 306 (1957). (Dörner, J., W. Flacke und C. R. Swaine)

Vasopressin, Wirkung von — auf Aktionspotentiale der Nierennerven **231,** 219 (1957). (Engelhorn, R.) — Rolle des — bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Verstärkung der pressorischen Wirkung von — durch Nephrektomie und Überdosierung von Cortexon und Kochsalz **233,** 323 (1958). (Gross, F., und P. Lichtlen.) — Wirkungsverlust von — nach Ausschaltung der proximalen Tubuli der Niere **234,** 548 (1958). (Méhes, J., L. Decsi, F. Varga und S. Kovács.) — Wirkung von — auf die Autoregulation der Nierendurchblutung **235,** 261 (1959). (Grupp, G.) — Einfluß von Nebennierenrindenhormonen auf die —wirkung bei Wasserdiurese **235,** 344 (1959). (Peters, G.) — Zum Mechanismus des Oxytocin- und —abbaues durch Schwangerenserum **236,** 348 (1959). (Stoklaska, E., und E. Wintersberger.) — Zur Frage der antagonistischen Wirkung von Chlorothiazid gegenüber — **236,** 382 (1959). (Kovács, K., M. A. Dávid und I. W Horváth.) — Der Einfluß von Corticosteroiden auf die —wirkung **237,**

334 (1959). (Natzschka, J., und G. Senft.) — Der Einfluß eines Kaliumdefizites auf die antidiuretische Wirkung von **237,** 344 (1959). — (Senft, G., und J. Natzschka.) — Die Diurese der Maus nach oraler Gabe von Wasser oder NaCl-Lösungen und ihre Beeinflussung durch — **237,** 409 (1959). (Stelter, E.) — Die Kinetik der intestinalen Wasserresorption der Ratte unter dem Einfluß von — **238,** 98 (1960). (Dombrádi, G. A.)-— Über den Mechanismus der verstärkenden Wirkung des Chlorpromazins auf die Blutdruckerhöhung durch — **238,** 139 (1960). (Supek, Z., B. Uroić und V. Gjuriš.) — Steuerung des cellulären Elektrolyt- und Wassergehaltes durch — **238,** 368 (1960). (Dulce, H.-J., und Th. Günther.) — Beeinflussung eines experimentellen Stauungsödems durch — **239,** 359 (1960). (Brunner, H., F. A. Horster und G. Kuschinsky.) — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von —, Hypertensin und Renin auf die renale Wasser- und Elektrolytausscheidung der Ratte. **240,** 285 (1961). (Schröder, R., C. Meyer-Burgdorff, D. Rott und O. Brahms.) — Wirkung von — auf den Natriumstoffwechsel bei gesteigerter Natriumretention **240,** 483 (1961). (Herken, H., G. Senft und J. Natzschka)

ventromedialer Kern, Wirkung von Läsionen des — auf Nahrungsaufnahme und Nahrungswahl der Ratte **231,** 55 (1957). (Andik, I., J. Bank und Sz. Donhoffer)

Veratramin, Zur Physiologie und Pharmakologie der —erregung **232,** 335 (1957). (Schoetensack, W., und G. Schreiber.) — The effects of — on atrioventricular nodal rhythm and on auricular flutter in the dog heart-lung preparation **240,** 382 (1961). (Benforado, J. M., J. Dörner and J. Fuentes)

Veratridin, Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958).(Hotovy, R., und E. Roesch.)— Wirkung von — auf Bronchotonus und Lungenvagusafferenzen **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf.) — Nervous influences on the pulmonary circulation-: increased intracranial pressure, — and Bretylium **240,** 446 (1961). (Aviado, D. M.)

Veratrin, Charakterisierung des Wirkungsspektrums von — **232,** 470 (1958). (Tripod, J., und R. Meier.) — Die Bedeutung der vagalen Atemphasenregulation für die Wirkung von — **234,** 1 (1958). (Meier, R., und H.-G. Kraft.) — Versuche zum quantitativen Vergleich der Wirkung des Andromedotoxins mit der Wirkung der Alkaloide Aconitin und — **236,** 262 (1959). (Pulewka, P., und M. Bühler.) — Stimulation der vagalen Receptoren im Herzen durch — **240,** 453 (1961). (Neil, E., und N. Joels)

Veratrum-Alkaloide, Zur Frage der Verwendbarkeit der — in der Therapie der Hypertension **232,** 198 (1957). (Grosse-Brockhoff, F.)

Veratrum alcaloids, Pharmacological activity of some — (Germine and Germine-Esters) **240,** 369 (1961). (Flacke, W.)

Verkalkung, Organ — nach Dihydrotachysterin bei Hühnern **231,** 596 (1957). (Holtz, F., und A. Tilgner-Peter)

Veronal, Vergleich der Wirkung von β-Methyl-β-äthylglutarimid, Pentamethylentetrazol und Pikrotoxin gegenüber der —vergiftung **231,** 298 (1957). (Hahn, F., und A. Oberdorf.) — Einfluß von — auf die Histidindecarboxylaseaktivität des ZNS **232,** 481 (1958). (Naito, T., und K. Kuriaki.) Einfluß verschiedener Analeptica auf EEG, Sauerstoffaufnahme und Durchblutung des Gehirns bei schwerer —vergiftung des Hundes **235,** 247 (1959). (Daweke, H., F. Hahn und A. Oberdorf)

Vincamin, Die pharmakologischen Untersuchungen von — **236,** 296 (1959). (Szporny, L., und K. Szász)

Vipera ammodytes, Zuordnung pharmakologischer und enzymatischer Eigenschaften von Kallikrein und —gift mittels DFP und Elektro-

phorese **240,** 552 (1961). (Habermann, E.)

Vitaminierung, Probleme der Milch — **232,** 359 (1957). (Pfennigsdorf, G., und W. Ponsold)

Vitamin K, Analgetische und antipyretische Wirkung des — **232,** 356 (1957). (Stern, P., M. Dezelić und R. Košak)

Vitamin B_{12}, Der Wirkungsmechanismus des — im Fettstoffwechsel **237,** 375 (1959). (Hartmann, F.)

Voacamin, Einige zentrale Wirkungen von — **236,** 122 (1959). (Zetler, G., und K. R. Unna)

Voacamidin, Einige zentrale Wirkungen von **236,** 122 (1959). (Zetler, G., und K. R. Unna)

Voacangin, Einige zentrale Wirkungen von — **236,** 122 (1959). (Zetler, G., und K. R. Unna)

Voacorin, Einige zentrale Wirkungen von — **236,** 122 (1959). (Zetler, G., und K. R. Unna)

Vorhof, Wirkung von Raubasin auf den isolierten — **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.) — Über den Acetylcholingehalt im rechten und linken Herz— **235,** 19 (1958). (Vlk, J.) — s. a. Herz

Vorhofflattern, Effekt von Veratramin auf das — beim Herz-Lungen-Präparat des Hundes **240,** 382 (1961). (Benforado, J. M., J. Dörner und J. Fuentes)

W

Wacholder, Das diuretische Prinzip im — **238,** 112 (1960). (Janků, I., M. Háva, R. Kraus und O. Motl)

Wärmebildung, Die Wirkung von Hypophysenhinterlappenhormonen auf die — der Niere **232,** 252 (1957). (Janssen, S.) — Einfluß von Adrenalin und Noradrenalin auf Durchblutung und — der Niere **232,** 254 (1957). (Grupp, G.)

„Wärmeleitsonde", Registrierung der Muskeldurchblutung am Menschen mit der — **231,** 78 (1957). (Diamant, H., K. Graf und B. Holmstedt)

Walker-Carcinom, Wirkung von N-Sulfanilyl-N-butylharnstoff auf das — **232,** 350 (1957). (Kunz, W.)

Wasser, Rolle der —belastung bei der experimentellen Hypertension **232,** 137 (1957). (Meier, R., und P. Lichtlen.) — Die Verteilung von —, Natrium und Kalium im Organismus der Ratte nach einer großen oralen Wassergabe **233,** 19 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky und G. Peters.) — Ausscheidung und Verteilung von — und Mineralien nach oralen Gaben von physiologischer NaCl-Lösung bei der Ratte **233,** 39 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky und G. Peters.) — Veränderungen der Form der Tubuli und des —-gehaltes der Nieren bei der Mannit- und Sulfatdiurese der Ratte **233,** 57 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky, G. Peters und H. Vorherr.) — Aufnahme und Ausscheidung von — und Salzen bei normalen und adrenalektomierten Ratten **235,** 205 (1959). (Peters, G.) — —aufnahme und —-ausscheidung adrenalektomierter Ratten; der Einfluß von Nebennierenrindenhormonen **236,** 186 (1959). (Peters, G.) — Renale —- und Elektrolytausscheidung durstender Ratten innerhalb 32 Std nach einmaliger i.v. Gabe von Chlormerodrin oder Mersalyl **236,** 521 (1959). (Brunner, H.) — Veränderungen der — und Salzausscheidung sowie der Nierenstruktur während des 2. bis 10. Tages nach einmaliger i.v. Zufuhr von Chlormerodrin **236,** 540 (1959). (Brunner, H.) — Die Verteilung von — und Elektrolyten im Organismus normaler und adrenalektomierter, unbehandelter oder mit Nebennierenhormonen behandelter Ratten und ihre Beeinflussung durch große orale —gaben **237,** 119 (1959). (Peters, G.) — Die Diurese der Maus nach oraler Gabe von — oder NaCl-Lösungen und ihre Beeinflussung durch Hypophysenhinterlappenhormone **237,** 409 (1959). (Stelter, E.) — Die Kinetik der intestinalen —resorption der Ratte unter dem Einfluß

von ADH **238,** 98 (1960). (Dombrádi, G. A.) — Steuerung des cellulären —gehaltes durch Hormone **238,** 368 (1960). (Dulce, H.-J., und Th. Günther.) — Extrarenale Elektrolyt- und —verteilung unter Thyroxin **239,** 283 (1960). (Günther, Th., H.-J. Dulce und E. Schütte.) — Einfluß einer venösen Stauung im Kopfbereich auf die Ausscheidung von — und Elektrolyten bei Ratten **239,** 345 (1960). (Horster, F. A., G. Kuschinsky, G. Peters und H. Brunner.) — Der Einfluß von Kalium und Calcium auf die —resorption des isolierten Dünndarms **240,** 79 (1960). (Rummel, W., und H. F. Stupp.) — —ausscheidung nach Gabe von Chlorazanil unter verschiedenen Funktionszuständen **240,** 93 (1960). (Kühn, G.) — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von ADH, Hypertensin und Renin auf die renale —- und Elektrolyt-Ausscheidung der Ratte **240,** 285 (1961). (Schröder, R., C. Meyer-Burgdorff, D. Rott und O. Brahms.) — —ausscheidung bei der Aminonucleosidnephrose **240,** 394 (1961), (Herken, H., G. Senft und H. von Stuckrad)

Wasserdiurese, Die — und ihre Begrenzung nach ein- oder mehrmaliger oraler Gabe von Wasser bei der Ratte **233,** 1 (1958). (Brunner, H., G. Kuschinsky und G. Peters.) — Der Einfluß partieller Adrenalektomie auf — und endogene Kreatinin-Clearance bei einseitig nephrektomierten Ratten **235,** 143 (1959). (Peters, G.) — Einfluß von Nebennierenhormonen auf die Vasopressinwirkung bei — **235,** 344 (1959). (Peters, G.)

Wasserhaushalt, Beziehungen zwischen Nebennierenrinde und Neurohypophyse bei der Regulation des — **232,** 256 (1957). (Senft, G.) — Die Wirkung elektrischer Reizungen im Zwischenhirn auf den — **234,** 185 (1958). (Herken, H., J. Natzschka und G. Senft.) — Einbau von ^{32}P in die säurelöslichen Nucleotide des Herzmuskels der Ratte bei —störungen **236,** 168 (1959). (Schaefer, J.) — Die Wirkung von Pyrazolon-Derivaten auf den — **236,** 179 (1959). (Senft, G.)

Wasserstoff-Ionen, Die renale — und Ammonium-Ionen-Ausscheidung normaler und adrenalektomierter Ratten und ihre Beeinflussung durch Nebennierenhormone **235,** 196 (1959). (Peters, G.)

Wasserstoffperoxyd, Über die „ätzende" Wirkung von — **235,** 51 (1958). (Hauschild, F., R. Ludewig und H. Mühlberg)

Weichmacher, Gesundheitsgefährdung durch — in Kunststoffen **232,** 77 (1957). (Oettel, H.)

Weinbergschnecke, Über Hemmkörper für Trypsin und Kallikrein im Blut der — und über eine Kreislauf-Schockwirkung des Blutes der — **234,** 364 (1958). (Werle, E., W. Appel und E. Happ)

„Wilson-Körper", s. Nicotinhydroxamsaures Methjodid

Wirkung/Zeit-Kurven, Darstellung der totalen und reversiblen Endoanaesthesie der Lungendehnungsreceptoren durch — **231,** 96 (1957). (Zipf, H. F., und P. Reichertz.) — Auswertung von Endoanaesthetica durch — **232,** 304 (1957). (Zipf, H. F., und P. Reichertz)

Wismut, Diureseversuche mit wasserlöslichen organischen —verbindungen an Hunden **238,** 245 (1960). (Heidenreich, O., und W. Schneider.) — Untersuchungen über den Angriffsort und die Wirkungsweise diuresefördernder —verbindungen **238,** 258 (1960). (Heidenreich, O., und W. Schneider.) — Vergleichende Untersuchungen über die toxischen Eigenschaften von diuretisch wirkenden —verbindungen und von Salyrgan **238,** 270 (1960). (Heidenreich, O., E. Reus und W. Schneider)

Wismut-Ammonium-Citrat, Diuretische Wirkung von — **238,** 245 (1960). (Heidenreich, O., und W. Schneider.) — Vergleich der

toxischen Wirkungen von — und Salyrgan **238,** 270 (1960). (Heidenreich, O., E. Reus und W. Schneider)

Wismutcolamincitrat, Diuretische Wirkung von — **238,** 245 (1960). (Heidenreich, O., und W. Schneider.) — Vergleich der toxischen Wirkungen von — und Salyrgan **238,** 270 (1960). (Heidenreich, O., E. Reus und W. Schneider)

Wismut-Natrium-α-oxy-α-phosphonopropionat, Diuretische Wirkung von — **238,** 245 (1960). (Heidenreich, O., und W. Schneider.) — Wirkungsweise von — **238,** 268 (1960). (Heidenreich, O., und W. Schneider.) — Vergleich der toxischen Wirkungen von — und Salyrgan **238,** 270 (1960). (Heidenreich, O., E. Reus und W. Schneider)

WL24-System, Messen und Rechnen im pharmakologischen Laboratorium mit dem speziellen — **235,** 437 (1959). (Hackenberg, U., und H. Bartling.) — Das —, ein spezielles Zahlensystem für die pharmakologische Arbeit **236,** 216 (1959). (Hackenberg, U.) — Das — in der praktischen Anwendung **236,** 303 (1959). (Bartling, H., und U. Hackenberg)

X

Xylocain, Messung der Hautdurchblutung am Menschen nach Einwirkung von — **239,** 464 (1960). (du Mesnil de Rochemont, W., und H. Hensel.) — Wirkung von — auf Bronchotonus und Lungenvagusafferenzen **240,** 253 (1960). (Hansen, K., und H. F. Zipf)

Y

Yohimbin, Beeinflussung der Serotoninwirkung durch — **232,** 369 (1958). (Hotovy, R., und E. Roesch.) — Wirkung von Raubasin auf die —krämpfe der Maus **233,** 72 (1958). (Kroneberg, G.) — Wirkung von — auf cerebrale Hämodynamik und den Blutdruck **235,** 301 (1959). (Kovách, A. G. B., M. Földi, H. Kleinsorge, M. Papp und E. Koltay.) — Zur Frage der Wirkung von — auf die Vaginalmuskulatur **235,** 395 (1959). (Wellhöner, H.-H.) — Wirkung von — auf die Melanophoren der Froschhaut **240,** 336 (1961). (Rössner, W., und K. Zipf)

δ-Yohimbin, s. Raubasin

Yoshida-Sarkom, Wirkung von N-Sulfanilyl-N-butylharnstoff auf das — **232,** 350 (1957). (Kunz, W.)

Z

Zellkerne, Gehalt der — verschiedener Organe an radioaktivem Blei nach i.v. Injektion von ^{210}Pb **235,** 41 (1958). (Lang, H., und M. Fingerhut.) — Fettgehalt der Leber — bei experimenteller Leberverfettung **237,** 519 (1960). (Neubert, D., und I. Hoffmeister)

Zentralnervensystem, Die Substanz P-Konzentration im Gehirn bei verschiedenen Funktionszuständen des — **231,** 199 (1957). (Zetler, G., und G. Ohnesorge.) — Verteilung der Histidindecarboxylase im — und Effekte einiger Narkotica und Analeptica auf die Enzymaktivität **232,** 481 (1958). (Naito, T., und K. Kuriaki.) — Beeinflussung der Cardiazolkrampfschwelle durch veränderten 5-Hydroxytryptamingehalt des — **233,** 559 (1958). (Kobinger, W.) — Ein neuer Test zur Prüfung von Pharmaka mit Wirkung auf das — **236,** 95 (1959). (Misgeld, G., und K. Hecht.) — Verhaltensstudien am Goldhamster unter dem Einfluß von Substanzen mit Wirkung auf das — **236,** 100 (1959). (Kreiskott, H., und W. Vater.) — Zur Frage des Angriffspunktes von Phenobarbital im — **236,** 124 (1959). (Marpert, M., G. Misgeld und K. Hecht.) — Schädigung des — durch p-Bromphenyl-

acetyl-Harnstoff **238,** 534 (1960). (Diezel, P. B., und G. Quadbeck.) — Beschleunigung des Abbaus und Adaptation des — während der Gewöhnung an Barbiturate **240,** 22 (1960). (Remmer, H., und M. Siegert)

Zigaretten, Atropin- und Stramonium- — **234,** 343 (1958). (Ervenius, O., B. Holmstedt und O. Wallén)

Zink, Hemmung DPN-abhängiger —-enzyme durch Butazolidin **232,** 338 (1957). (Wallenfels, K., und H. Sund)

Zinkferrocyanid, Nachweis von — in der Niere nach Injektion von Kaliumferrocyanid **235,** 490 (1959). (Timm, F.)

Zinn, Zur Pharmakologie und Toxikologie einiger —alkyl- und —arylverbindungen **240,** 36 (1960). (Klimmer, O. R., und G. Tauberger)

ZNS, s. Zentralnervensystem

Zonulolytische Enzyme, — und Staroperation **240,** 33 (1960). (Hofmann, H., und F. Lembeck)

Zucker, Über einen —effekt **236,** 87 (1959). (Schmid, W., und W. Kunz)

Züchtung, — erbreiner Rattenstämme **238,** 232 (1960). (Druckrey, H.)

Zwerchfell, Einfluß von Acetylcholin, Dekamthonium und d-Tubocurarin auf das Membranpotential beim denervierten — **232,** 310 (1957). (Lüllmann, H., und W. Pracht.) — Kontraktion und Erschlaffung des Ratten— als Fasermodell **232,** 312 (1957). (Siess, M., und H. Kunze.) — Die Wirkung thiolopriver Substanzen auf Membran- und Aktionspotential des Ratten— **235,** 23 (1958). (Muscholl, E.) — Der Einfluß von Monojodessigsäure auf das Aktionspotential des Ratten— **235,** 535 (1959). (Muscholl, E.) — Zur Beeinflußbarkeit der Acetylcholin-Kontraktur und der Acetylcholin-Depolarisation am denervierten Ratten— **236,** 159 (1959). (Pracht, W.) — Über die Wirkung von Acetylcholin auf die elektrischen und mechanischen Eigenschaften des denervierten Ratten— unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka **237,** 200 (1959). (Lüllmann, H., E. Muscholl und W. Pracht.) — Die Beeinflussung des Kaliumreflux an denervierten Ratten— durch verschiedene Pharmaka **240,** 12 (1960). (Klaus, W.) — Das Verhalten der normalen und denervierten —muskulatur in chloridfreiem Medium (Methylsulfat-Tyrodelösung) **240,** 351 (1961). (Lüllmann, H.)

Zwerchfell-Phrenicus-Präparat, Über die Wirkung von Succinodinitril auf das mit Curare und Botulinus Toxin A vergiftete — **231,** 286 (1957). (Gossweiler, N.) — Wirkung von Atropin und Decylsulfonat am isolierten — **234,** 264 (1958). (Görisch, V.)

Zwischenhirn, s. Diencephalon

COUNTWAY LIBRARY
HC 6EGZ

41B212